

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА
КУЛЬТУРНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ТОВАРОВ**

**Пособие
для подготовки к тестированию и контролю знаний
студентов специальности 1-25 01 09 «Товароведение
и экспертиза товаров» специализации 1-25 01 09 02
«Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров»**

УДК 658.62
ББК 37-9
Т 50

Авторы-составители: Т. И. Цыбранкова, канд. техн. наук, доцент;
Г. С. Храбан, канд. техн. наук, доцент;
Е. Г. Кикинева, канд. техн. наук, доцент;
И. Н. Прокофьева, ст. преподаватель;
Н. А. Андруконис, ассистент;
Е. Н. Трояновская, ассистент

Рецензенты: Л. А. Пузикова, начальник отдела непродовольственных товаров управления торговли Гомельского облпотребсоюза;
В. Е. Сыцко, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой товароведения непродовольственных товаров Белорусского торгово-экономического университета потребительской кооперации

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации». Протокол № 1 от 16 октября 2008 г.

Товароведение и экспертиза культурно-хозяйственных товаров :
Т 50 пособие для подготовки к тестированию и контроля знаний студентов специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» специализации 1-25 01 09 02 «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров» / авт.-сост. : Т. И. Цыбранкова [и др.]. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2009. – 176 с.
ISBN 978-985-461-670-4

УДК 658.62
ББК 37-9

ISBN 978-985-461-670-4

© Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2009

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Пособие «Товароведение и экспертиза культурно-хозяйственных товаров» является одним из средств методического обеспечения и предназначено для контроля уровня теоретических знаний студентов, касающихся вопросов ассортимента, качества и экспертизы конкретных групп культурно-хозяйственных товаров. Знание вопросов формирования рационального ассортимента, классификации, характеристики основных групп культурно-хозяйственных товаров позволяет объективно оценивать конкурентоспособность товаров в условиях трансформационного периода развития экономики Республики Беларусь.

Пособие составлено в соответствии с программой курса и включает тесты по следующим разделам: «Товары из пластмасс», «Металлохозяйственные товары», «Мебельные товары», «Электробытовые товары», «Бумага и изделия из бумаги. Школьно-письменные и канцелярские товары», «Фототовары», «Музыкальные товары», «Радиоэлектронные товары», «Спортивные товары и игрушки», «Транспортные средства, рыболовные и охотничьи товары», «Товары бытовой химии», «Строительные товары», «Стекланные товары», «Керамические товары».

Тесты являются одной из эффективных форм самоконтроля знаний студентов в межсессионный период и при подготовке к экзаменам и зачетам.

ТЕСТЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

Тесты состоят из тематических разделов, соответствующих программе курса. К каждому заданию дается пять вариантов ответа. Выберите правильные ответы на поставленные вопросы. Полученные ответы сравните с правильными, приведенными в конце тестов.

Раздел 1. ТОВАРЫ ИЗ ПЛАСТМАСС

1. Что понимают под полимерами?

Варианты ответа:

- а) высокомолекулярные соединения, состоящие из большого числа одинаковых или различных групп атомов, соединенных химическими связями;
- б) высокомолекулярные соединения, состоящие из большого числа различных групп атомов, соединенных двойными связями;
- в) низкомолекулярные соединения, имеющие двойные и тройные связи;
- г) высокомолекулярные соединения, состоящие из большого числа одинаковых атомов, соединенных двойными связями;
- д) низкомолекулярные соединения, состоящие из большого числа одинаковых или различных групп атомов, соединенных химическими связями.

2. Как подразделяются полимеры по происхождению?

Варианты ответа:

- а) гомоцепные, гетероцепные, привитые;
- б) синтетические, полимеризационные, модифицированные;
- в) органические, однородные, неорганические;
- г) синтетические, природные;
- д) элементоорганические, модифицированные.

3. Какие бывают полимеры по форме макромолекулы?

Варианты ответа:

- а) сшитые, разветвленные, карбоцепные;
- б) линейные, разветвленные, сшитые;
- в) стереорегулярные, сшитые, линейные;
- г) гомоцепные, гетероцепные, карбоцепные;
- д) стереорегулярные, стереонерегулярные.

4. Как подразделяются полимеры в зависимости от состава основной цепи макромолекулы?

Варианты ответа:

- а) гомоцепные, гетероцепные;
- б) гомоцепные, однородные, привитые;
- в) гомоцепные, привитые;
- г) гетероцепные, однородные;
- д) гетероцепные, привитые.

5. Как подразделяются полимеры по термическим свойствам?

Варианты ответа:

- а) термопластичные, обратимые;
- б) термореактивные, термопластичные;
- в) термореактивные, модифицированные;
- г) обратимые, термостойкие;
- д) термореактивные, необратимые.

6. Что понимают под термопластичными полимерами?

Варианты ответа:

- а) линейные и разветвленные мономеры, способные размягчаться и плавиться при нагревании и многократно формоваться в изделия;
- б) сшитые и разветвленные мономеры, способные размягчаться и плавиться при нагревании и застывать после однократного формования изделия;
- в) полимеры, потерявшие способность плавиться в результате термического воздействия;
- г) линейные и разветвленные полимеры, способные размягчаться и плавиться при нагревании за счет ослабления межмолекулярных связей;
- д) полимеры, способные размягчаться при нагревании, после этого отвердевать за счет сшивки химическими связями линейных и разветвленных цепей.

7. Какие полимеры называются термореактивными?

Варианты ответа:

- а) потерявшие способность повторно плавиться и формоваться в изделия из-за сшивки химическими связями линейных и разветвленных цепей;
- б) полученные реакцией поликонденсации и не способные повторно формоваться в изделия после многократного размягчения;
- в) получившие способность повторно плавиться и формоваться в изделия из-за сшивки химическими связями линейных и разветвленных цепей;
- г) полученные реакцией полимеризации и не способные размягчаться и повторно формоваться в изделия;
- д) полученные в результате реакции полимеризации и поликонденсации, способные многократно формоваться в изделия после размягчения.

8. Что понимают под полимеризационными полимерами?

Варианты ответа:

- а) высокомолекулярные вещества, полученные путем последовательного присоединения мономеров с выделением различных побочных продуктов;
- б) низкомолекулярные вещества, полученные путем последовательного присоединения мономеров с выделением различных побочных продуктов;
- в) высокомолекулярные вещества, полученные путем последовательного присоединения мономеров за счет разрыва двойных и тройных связей или раскрытия гетероциклических группировок;

г) высокомолекулярные вещества, полученные путем последовательного присоединения полимеров с выделением побочных продуктов;

д) высокомолекулярные вещества, полученные путем последовательного присоединения полимеров без выделения побочных продуктов.

9. Какие из перечисленных полимеров относятся к полимеризационным?

Варианты ответа:

- а) полиэтилен, полипропилен, полистирол, гетинакс, поролон;
- б) фенопласты, аминопласты, полиамиды, древолит;
- в) полиэтилен, полипропилен, полистирол, полиамиды, аминопласты;
- г) полиакрилаты, фенолформальдегид, полиуретаны;
- д) полистирол, поливинилхлорид, полипропилен, фторопласты.

10. Что понимают под поликонденсационными полимерами?

Варианты ответа:

а) высокомолекулярные соединения, полученные при взаимодействии мономеров, содержащих две и более функциональные группы, сопровождающиеся выделением побочных продуктов;

б) высокомолекулярные соединения, полученные при взаимодействии полимеров за счет раскрытия двойных и тройных связей;

в) низкомолекулярные соединения, полученные при взаимодействии мономеров с двумя и более функциональными группами;

г) соединения, полученные из полимеров за счет раскрытия двойных и тройных связей с выделением побочных продуктов;

д) соединения, полученные за счет раскрытия двойных и тройных связей в мономерах без выделения побочных продуктов.

11. В каком из вариантов ответов перечислены поликонденсационные полимеры?

Варианты ответа:

- а) кремнийорганические, фенолформальдегидные, полиуретановые полимеры;
- б) фторопласты, аминопласты, целлон, целлулоид;
- в) алкидные смолы, поликарбонаты, фторопласты;
- г) фторопласты, полиуретаны, аминопласты, кремнийорганические полимеры;
- д) полиакрилаты, полиамиды, полиуретаны, аминопласты.

12. В каком из вариантов ответов перечислены модифицированные природные полимеры?

Варианты ответа:

- а) целлулоид, этрол, ацетилцеллюлоза, фенопласты;
- б) нитроцеллюлоза, ацетилцеллюлоза, кремнийорганические смолы;
- в) галалит, фторолон, поролон, гетинакс;
- г) нитроцеллюлоза, ацетилцеллюлоза, галалит;
- д) кремнийорганические, алкидные смолы, галалит и целлон.

13. С какой целью в полимеры вводят наполнители?

Варианты ответа:

- а) для улучшения внешнего вида пластмасс;
- б) для облегчения переработки, повышения прозрачности;
- в) для устранения усадки, понижения антистатических свойств, повышения химической стойкости и надежности;
- г) для удешевления пластмасс, повышения электризуемости;
- д) для удешевления, облегчения переработки, получения пластмасс с заданными свойствами.

14. Что следует понимать под пластмассами?

Варианты ответа:

- а) жесткие, полужесткие или мягкие искусственные материалы на основе полимеров, способные при нагревании переходить в вязкотекучее или высокоэластическое состояние и формоваться в изделия;
- б) искусственные материалы на основе мономеров, при нагревании переходящие в вязкотекучее состояние и способные формоваться в изделия;
- в) искусственные материалы на основе полимеров, способные при нагревании затвердевать и формоваться в изделия;
- г) жесткие, полужесткие или мягкие искусственные материалы на основе мономеров, способные при нагревании переходить в вязкотекучее или высокоэластическое состояние и формоваться в изделия;
- д) жесткие, полужесткие и мягкие синтетические материалы, полученные полимеризацией и способные формоваться в изделия.

15. Какие бывают пластмассы по составу?

Варианты ответа:

- а) однородные, ненаполненные;
- б) однородные, неоднородные;
- в) с наполнителем, неоднородные;
- г) без наполнителей, ненаполненные;
- д) наполненные, неоднородные.

16. Как подразделяются пластмассы по природе полимера?

Варианты ответа:

- а) на основе искусственных, синтетических, природных полимеров;
- б) на основе модифицированных природных и искусственных полимеров;
- в) на основе модифицированных, полимеризационных, поликонденсационных полимеров;
- г) на основе синтетических, природных полимеров;
- д) на основе термопластичных, термореактивных полимеров.

17. Как подразделяются пластмассы на основе полимеров природного происхождения?

Варианты ответа:

- а) неоднородные, битумные, гетероцепные;
- б) эфиоцеллюлозные, битумные, белковые;
- в) эфиоцеллюлозные, полимеризационные, битумные;
- г) эфиоцеллюлозные, наполненные, необратимые;
- д) нитроцеллюлозные, битумные, обратимые.

18. Какими бывают пластмассы по виду наполнителя?

Варианты ответа:

- а) битуминозные, газонаполненные;
- б) с порошковым, волокнистым, слоистым наполнителями;
- в) прессованные, с порошкообразным наполнителем;
- г) с волокнистым, газообразным, фенолформальдегидным наполнителями;
- д) с текстильным, бумажным, газовым, полиамидным наполнителями.

19. С какой целью в пластмассы вводят пластификаторы?

Варианты ответа:

- а) для повышения твердости;
- б) для снижения электризуемости;

- в) для повышения эластичности;
- г) для повышения хрупкости;
- д) для повышения электризуемости.

20. Что понимают под пресспорошковыми пластмассами?

Варианты ответа:

- а) материалы, полученные из смеси измельченной смолы и древесных отходов;
- б) материалы, полученные из прессованного полимера с любым наполнителем;
- в) материалы, полученные из спрессованного порошкообразного полимера без наполнителей;
- г) материалы, полученные из смеси измельченной смолы и порошкообразного наполнителя;
- д) материалы, полученные методом прессования.

21. Что понимают под волокнистыми пластмассами?

Варианты ответа:

- а) пластмассы, полученные путем прессования измельченных до волокнообразного состояния полимеров;
- б) пластмассы, полученные на основе наполнения полимеров волокнистыми материалами (хлопчатобумажными, стеклянными, асбестовыми волокнами; отрезками тканей);
- в) пластмассы, полученные на основе наполнения полимеров древесными волокнами;
- г) пластмассы, полученные на основе пропитки полимерами спрессованных волокон древесины и порошкообразного наполнителя;
- д) пластмассы, полученные путем прессования волокон полимера и порошкообразного наполнителя.

22. Что такое древолит?

Варианты ответа:

- а) то же, что и древесноволокнистая плита;
- б) склеенные между собой слои древесного шпона;
- в) строительный материал на основе деловой древесины;
- г) пластмасса, в которой наполнителем является древесный шпон;
- д) пропитанные полимерами и спрессованные древесные опилки.

23. Что понимают под гетинаксом?

Варианты ответа:

- а) сплав на основе алюминия и кремния;
- б) синтетический клей, применяемый для склеивания резины;
- в) разновидность шпаклевки;
- г) клей, применяемый для неразъемного соединения пластмасс;
- д) пластмасса, полученная пропиткой полимерами бумаги или картона.

24. Какую пластмассу называют текстолокнитом?

Варианты ответа:

- а) с наполнителем из отрезков ткани;
- б) с наполнителем из древесных волокон;
- в) с наполнителем из древесных стружек;
- г) с наполнителем из хлопчатобумажных волокон;
- д) с наполнителем из стеклоткани.

25. Как называется пластмасса на основе полиуретана, наполненного воздухом?

Варианты ответа:

- а) пенопласт;
- б) поролон;
- в) пластик;
- г) пластикат;
- д) гетинакс.

26. Какие показатели характеризуют термические свойства пластмасс?

Варианты ответа:

- а) механические, оптические, технологические характеристики;
- б) термическое расширение, теплостойкость, оптические свойства;
- в) атмосферостойкость, прозрачность, температура плавления и текучести;
- г) температура стеклования, плавления, текучести и морозостойкость;
- д) диэлектрическая способность, жесткость, температурные константы.

27. Какая из указанных пластмасс обладает наибольшей механической прочностью?

Варианты ответа:

- а) фторолон;
- б) аминопласт;
- в) полиамид;
- г) фенопласт;
- д) полиакрилат.

28. Какая из указанных пластмасс обладает наименьшей светостойкостью?

Варианты ответа:

- а) поливинилхлорид;
- б) аминопласт;
- в) акрилонитрил;
- г) полиэтилен;
- д) полиамид.

29. Какая из указанных пластмасс является самой светостойкой?

Варианты ответа:

- а) капрон;
- б) полипропилен;
- в) фенопласт;
- г) ацетилцеллюлоза;
- д) акрилонитрил (нитрон).

30. Какими способами получают пластмассы?

Варианты ответа:

- а) литьем, экструзией, каландрованием;
- б) модифицированием, вакуумным формованием, прессованием;
- в) гомогенизацией, полимеризацией, литьем;
- г) сополимеризацией, штампованием, сшивкой молекул;
- д) полимеризацией, поликонденсацией, модифицированием полимеров.

31. Какие из указанных пластмасс применяются для производства текстильных волокон?

Варианты ответа:

- а) полиэтилен, полипропилен, фенопласт;
- б) целлулоид, фторолон, пенопласт;
- в) ацетилцеллюлоза, нитроцеллюлоза, галалит;
- г) фенопласты, фторопласты, полиэфиры;
- д) акрилонитрил, полиамид, ацетилцеллюлоза.

32. В каком варианте ответа перечислены способы получения изделий из пластмасс?

Варианты ответа:

- а) литье под давлением, штампование, экструзия, прессование, каландрование;
- б) литье из шликера, литье под давлением, центробежное литье, сочленение;
- в) литье в гипсовые формы, литье в песчаные формы, экструзия, сшивка;
- г) прессование, штампование, экструзия, анодирование;
- д) прессовыдувание, прессование, литье, экструзия, каландрование.

33. Какие из перечисленных дефектов пластмассовых изделий являются дефектами состава пластмассы?

Варианты ответа:

- а) облой, коробление, матовость, растекание красителя;
- б) миграция красителя, коробление, усадочные раковины;
- в) инородные включения, грат, вздутие, отслоение деколи;
- г) повышенное водопоглощение, пониженная механическая прочность;
- д) раковины, разводы, инородные включения, следы зачистки.

34. Какие из перечисленных дефектов изделий из пластмасс относятся к дефектам формования?

Варианты ответа:

- а) отслоение деколи, коробление, облой, пониженная механическая прочность, повышенное водопоглощение;
- б) следы от выталкивателя, облой, раковины;
- в) пониженная механическая прочность, раковины, матовость, отслоение деколи;
- г) инородные включения, заусенцы, смещение рисунка;
- д) отслоение деколи, миграция красителя, выступание литника.

35. Какие способы декорирования применяют для украшения изделий из пластмасс?

Варианты ответа:

- а) металлизация, окрашивание, деколь, номерная шлифовка;
- б) декоративная запрессовка бумаги, окрашивание, золочение, украшение стеклонитью;
- в) гравировка, номерная шлифовка, двухцветное литье;
- г) деколь, декоративная запрессовка ткани, окрашивание, штамп;
- д) окрашивание, фрезерование, каландрование, металлизация, кракле.

36. Как подразделяется ассортимент хозяйственных товаров из пластмасс по функциональному назначению?

Варианты ответа:

- а) посудохозяйственные, для ванных комнат и туалета, сада и огорода, бытовая мебель, предметы интерьера;
- б) посудохозяйственные, для сервировки стола, принятия пищи и напитков, бытовая мебель;
- в) для сервировки стола, приема пищи и напитков, работы на огороде, работы в саду;

- г) для работы на кухне, работы в саду, работы в огороде, полива растений;
- д) для обработки почвы, уборки урожая, отдыха, приема пищи.

37. В каком варианте ответа перечислены изделия, не относящиеся к посудохозяйственным изделиям?

Варианты ответа:

- а) крышки для унитаза, табуреты, вантузы, дождевальники, плодосъемники, оросители садовые;
- б) корзины для белья, корзины для бумаги, дождевальники, канистры, бордюры, сосуды для засолки;
- в) кашпо, вазы для цветов, горшки, лейки, дождевальники, вантузы, совки для мусора;
- г) терки, блюда, вантузы горшки для цветов, вазы для цветов;
- д) вантузы, карнизы, канистры, лейки, оросители, ящики для инструментов, менажницы.

38. Какая из перечисленных групп пластмассовых изделий предназначена для контакта с холодной пищей?

Варианты ответа:

- а) салатник, контейнер для хлеба, дождевальник, селедочница, стакан;
- б) кашпо, терка, скалка, овощерезка, разделочная доска, ложка;
- в) солонка, чайница, соковыжималка, терка, миска, вантуз;
- г) масленка, лоток для хранения мяса и овощей, ваза для торта, фруктомойка, терка, сумка-холодильник;
- д) дуршлаг, щетка для мытья посуды, кремсбивалка, яйцерезка, блюдо.

39. Какие из перечисленных пластмасс могут контактировать с горячей пищей?

Варианты ответа:

- а) полиамиды, аминопласты;
- б) полистирол, сополимеры полистирола;
- в) полиэтилен, полипропилен;
- г) фенопласты, фторопласты;
- д) полиакрилаты, полипропилен.

40. Как подразделяются изделия из пластмасс в зависимости от качества?

Варианты ответа:

- а) нестандартные изделия первого и второго сортов;
- б) изделия первого, второго, третьего сортов;
- в) изделия первого, второго сортов;
- г) сортовые, несортовые изделия;
- д) не подразделяются на сорта.

Раздел 2. МЕТАЛЛОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ

1. Какие из перечисленных металлов и сплавов относятся к черным?

Варианты ответа:

- а) чугун, сталь, бронза;
- б) железо, сталь, латунь;
- в) ферросплавы, чугун, сталь;
- г) томпак, полутомпак, железо;
- д) железо, сталь, чугун, нейзильбер;

2. Что такое сталь?

Варианты ответа:

- а) сплав чугуна и углерода с содержанием углерода до 2,14%;
- б) сплав железа, алюминия, хрома и других металлов;
- в) сплав железа и углерода с содержанием углерода до 2,14%;
- г) сплав железа и углерода с содержанием углерода свыше 2,14%;
- д) группа сплавов на основе цветных металлов, обладающих нержавеющими свойствами.

3. Как подразделяются стали по назначению?

Варианты ответа:

- а) инструментальные, специальные, легированные;
- б) углеродистые, специальные;
- в) нержавеющие, легированные, инструментальные;
- г) специальные, нержавеющие, конструкционные;
- д) инструментальные, конструкционные, специальные.

4. Как подразделяются стали по составу?

Варианты ответа:

- а) мартеновские, бессемеровские, конвертерные и электростали;
- б) углеродистые, специальные;
- в) углеродистые, нержавеющие;
- г) углеродистые, легированные;
- д) углеродистые, коррозионностойкие.

5. В каком варианте ответа перечислены марки легированных сталей?

Варианты ответа:

- а) У7, У8, У9А;
- б) Р9, У7А, У13А;
- в) Х05, 9ХФ, Р18;
- г) У10, У10А, БСт5;
- д) Стбсп, П-15г.

6. Чем отличается сталь от чугуна?

Варианты ответа:

- а) большей массой, способностью притягиваться магнитом;
- б) меньшим содержанием углерода, меньшей массой, более широким применением;
- в) меньшей массой, отсутствием магнитных свойств;
- г) практически не отличается, кроме наличия в составе цветных металлов и нержавеющих свойств;
- д) большим содержанием углерода, алюминия и высокой электро-, теплопроводностью.

7. Что такое чугун?

Варианты ответа:

- а) сплав железа с углеродом с содержанием углерода до 2,14%;
- б) сплав железа с углеродом с содержанием углерода от 2 до 6% и нежелательные примеси серы, фосфора;
- в) сплав железа с углеродом и алюминием;

- г) сплав железа со сталью;
- д) сплав железа с алюминием.

8. В каком варианте ответа перечислены только сплавы на основе меди?

Варианты ответа:

- а) мельхиор, нейзильбер, латунь, силумин;
- б) ферросплавы, нихромы;
- в) мельхиор, нейзильбер, дюралюминий;
- г) хромали, томпак, полутомпак;
- д) латунь, бронзы.

9. Что такое бронза?

Варианты ответа:

- а) сплав алюминия и других цветных металлов в разных количествах;
- б) группа сплавов на основе любых цветных металлов с содержанием небольшого количества золота;
- в) сплавы меди с различными цветными металлами, кроме латуни;
- г) металл золотистого цвета, применяемый в ювелирном и сувенирном производстве;
- д) оловянно-цинковый сплав.

10. Что такое латунь?

Варианты ответа:

- а) сплав меди с никелем;
- б) сплав меди с цинком и никелем;
- в) алюминиевый сплав с другими металлами;
- г) сплав меди с алюминием;
- д) сплав меди с цинком.

11. Что собой представляет мельхиор?

Варианты ответа:

- а) сплав меди с нержавеющей сталью и цинком;
- б) разновидность бронзы (сплав меди с никелем);
- в) сплав на основе железа, меди, алюминия;
- г) цветной сплав на основе меди, цинка, никеля, алюминия;
- д) один из сплавов на основе алюминия.

12. Что такое нейзильбер?

Варианты ответа:

- а) медно-цинковый сплав;
- б) медно-алюминиевый сплав;
- в) один из цветных металлов с высокой электропроводностью;
- г) медно-никелево-цинковый сплав;
- д) алюминиево-бронзовый сплав.

13. Какие из перечисленных сплавов относятся к сплавам на основе алюминия?

Варианты ответа:

- а) хромали, нихромы, дюралюминий;
- б) томпак, полутомпак, дюралюминий, вторичные сплавы алюминия;
- в) силумин, дюралюминий, вторичные сплавы алюминия;

- г) нержавеющая сталь, ферросплав;
- д) латунь, нейзильбер, дюралюминий.

14. Какова правильная последовательность технологических операций при изготовлении металлических изделий?

Варианты ответа:

- а) штамповка изделия, присоединение деталей, нанесение покрытий;
- б) изготовление черновых изделий (заготовок), обработка заготовок, сборка сложного изделия;
- в) раскрой деталей, их соединение, нанесение покрытий;
- г) раскрой металла, соединение деталей, декорирование изделий;
- д) последовательность операций может быть различной.

15. В каком из вариантов ответа названы способы изготовления металлических изделий?

Варианты ответа:

- а) литье, штамповка, волочение, ковка, ротационная вытяжка;
- б) штамповка, ротационная вытяжка, точение, оксидирование;
- в) пиление, фрезерование, штамповка, литье;
- г) литье, прокатка, волочение, анодирование;
- д) ковка, штамповка, лужение, крацовка.

16. Каковы внешние признаки металлических изделий, полученных методом литья в формы?

Варианты ответа:

- а) толстые стенки, шероховатая поверхность, ограниченный видовой ассортимент из чугуна и сплавов алюминия (горшки, сковороды, детали утюгов, колосники);
- б) стенки, форма, видовой ассортимент могут быть различны;
- в) толстые шероховатые стенки, сложная форма, наличие соединительных швов;
- г) тонкие шероховатые стенки, простая форма, наличие соединительных швов;
- д) тонкие стенки, гладкая поверхность, широкий видовой ассортимент.

17. Какие из перечисленных металлических изделий получают вырубной штамповкой?

Варианты ответа:

- а) кастрюли, сковороды, горшки и другие изделия;
- б) ножницы, инструменты, ножи и другие плоскостные изделия;
- в) проволока, гвозди, сетка;
- г) любые изделия;
- д) трубы, рельсы, балки.

18. Какие из металлических изделий получают листовой штамповкой?

Варианты ответа:

- а) полые изделия: кастрюли, тазы, кружки, чайники;
- б) полые толстостенные изделия: горшки, жаровни, сковороды;
- в) узкие стальные ленты, фольга, проволока;
- г) ножи, ножницы, инструменты, ключи;
- д) трубы разного диаметра, пруты.

19. Какие виды химико-термической обработки металлических изделий применяются для придания твердости и износостойкости поверхности?

Варианты ответа:

- а) цементация, азотирование, цианирование;
- б) цианирование, цементация, фрезерование;

- в) азотирование, цианирование, коррозия;
- г) крацовка, полирование, азотирование;
- д) галтовка, травление, цементация.

20. В каком варианте ответа перечислены способы выравнивания поверхности металлических изделий после получения заготовки?

Варианты ответа:

- а) пескоструйная очистка, сверление, галтовка;
- б) точение, строгание, шлифование, полирование;
- в) дробеструйная очистка, точение, сверление;
- г) шлифование, полирование, анодирование;
- д) галтовка, крацовка, шлифование, полирование.

21. В каком варианте ответа перечислены способы обработки поверхности, характерные для алюминиевой посуды?

Варианты ответа:

- а) травление, шлифование, полирование;
- б) эмалирование, цианирование, титанирование;
- в) эмалирование, полирование, лужение;
- г) цементация, травление, цинкование, эмалирование, гравировка;
- д) анодирование, крашение, цинкование.

22. В каком варианте ответа перечислены неметаллические покрытия поверхности металлохозяйственных изделий?

Варианты ответа:

- а) жировые смазки, лужение, лакирование;
- б) анодирование, титанирование, эмалирование;
- в) оксидирование, фосфатирование, лужение;
- г) эмалирование, цинкование, анодирование;
- д) лакирование, крашение, оксидирование.

23. Какие из указанных способов являются способами декорирования металлических изделий?

Варианты ответа:

- а) филигрань, чернение, деколь, трафарет;
- б) шелкография, деколь, украшение пузырьками;
- в) живопись, алмазная грань, кракле;
- г) чеканка, алмазная грань, гравировка;
- д) фотопечать, стекловолокно, эмалирование.

24. В каком варианте ответа указано правильное подразделение металлохозяйственных товаров по назначению?

Варианты ответа:

- а) инструменты для разрезания, рубки древесины, слесарно-монтажные и измерительные; печное литье; посуда; кухонно-хозяйственные принадлежности; металлические заготовки;
- б) металлическая посуда, ножевые товары, столовые приборы, сверлильные инструменты, топоры;
- в) нагревательные и печные приборы, приборы для окон и дверей, посуда, ножевые товары, столовые приборы, металлическая черепица, кастрюли;
- г) чайная, столовая и кофейная посуда, санитарно-гигиенические изделия, сантехника, ножевые товары, столовые приборы;
- д) посуда металлическая, запорные устройства, принадлежности для окон и дверей, столовые приборы, ножевые товары, кухонно-хозяйственные принадлежности, инструменты.

25. Как подразделяется металлическая посуда по материалу изготовления?

Варианты ответа:

- а) чугунная, стальная черная и эмалированная, чугунная и стальная крашеная, стальная луженая, оцинкованная, анодированная;
- б) майоликовая, чугунная, стальная, алюминиевая;
- в) штампованная алюминиевая, литая алюминиевая, стальная эмалированная, оцинкованная, луженая;
- г) стальная, чугунная, алюминиевая, из сплавов алюминия, из сплавов меди;
- д) эмалированная, оцинкованная, стальная, керамическая.

26. Как подразделяется металлическая посуда по назначению?

Варианты ответа:

- а) принадлежности для обработки почвы, сбора и хранения урожая, хранения горюче-смазочных материалов, приготовления пищи, сервировки стола;
- б) бидоны и воронки для керосина, посуда для переноса воды, приготовления пищи, самовары;
- в) пищевого назначения, санитарно-гигиеническая и прочего назначения;
- г) столовая, чайно-кофейная, для кипячения воды, приготовления напитков, садово-огородные лейки;
- д) пищевого, санитарно-гигиенического назначения, прочего назначения, мельхиоровая.

27. Какие из перечисленных видов металлической посуды имеют санитарно-гигиеническое назначение и прочее непищевое назначение?

Варианты ответа:

- а) все виды стальной оцинкованной посуды;
- б) все виды луженой, алюминиевой посуды;
- в) все виды чугунной, стальной оцинкованной посуды;
- г) оцинкованная стальная, луженая, черная чугунная посуда;
- д) бидоны для керосина, емкости для горюче-смазочных материалов, чугунные горшки, эмалированные ведра.

28. Какая посуда имеет непищевое назначение?

Варианты ответа:

- а) латунная, стальная оцинкованная;
- б) стальная луженая, черная чугунная, латунная;
- в) мельхиоровая, нейзильберовая, стальная луженая;
- г) стальная черная, эмалированная, оцинкованная;
- д) литая алюминиевая, черная чугунная, стальная.

29. Какие из перечисленных свойств присущи стальной эмалированной посуде?

Варианты ответа:

- а) повышенная загрязняемость, высокие эстетические свойства, легкость ухода, высокая прочность;
- б) высокая механическая стойкость, красивый внешний вид, гигиеничность, небольшая масса;
- в) большая масса, высокая загрязняемость, затрудненность очистки, красивый внешний вид;
- г) пониженная механическая и термическая стойкость, красивый внешний вид, легкость, высокая гигиеничность;
- д) легкая деформируемость, химическая стойкость покрытия, эстетичность, большая масса.

30. Какими недостатками обладает чугунная посуда?

Варианты ответа:

- а) имеет ограниченный видовой ассортимент, тяжелая, не гармонирует с современным интерьером кухни, плохо очищается;

- б) не устойчива к действию кислот и щелочей, легко царапается, хрупкая;
- в) хрупкая, тяжелая, предрасположена к образованию течи в местах сшивки;
- г) имеет ограниченный видовой ассортимент и назначение, легко деформируется, плохо очищается;
- д) легко деформируется, царапается, имеет непищевое назначение.

31. Какими из перечисленных свойств обладает стальная луженая посуда?

Варианты ответа:

- а) такими же свойствами, как стальная эмалированная, оцинкованная посуда;
- б) большая масса, невозможность применения для пищевых целей, красивый внешний вид;
- в) красивый внешний вид, небольшая масса, зеркальный блеск, высокая твердость покрытия;
- г) устойчивость к воде, органическим кислотам; невысокая устойчивость к щелочам, механическим воздействиям; возможность широкого применения (для хранения молока, выпечки изделий, хранения сыпучих продуктов и др.);
- д) повышенная коррозионная стойкость, легкость, устойчивость к кислотам и щелочам.

32. Какие из перечисленных изделий относятся к принадлежностям для окон и дверей?

Варианты ответа:

- а) завертки, шпингалеты, петли, остановы;
- б) отвертки, угольники, завертки;
- в) накладки дверные, замки сувальдные, керны;
- г) ручки-кнопки, ручки фалевые, шпингалеты, щупы;
- д) пружины дверные, глазки, завертки, отвертки.

33. Какие из перечисленных изделий относятся к запорным устройствам?

Варианты ответа:

- а) задвижки, шпингалеты, цепочки дверные;
- б) пружины дверные, приборы фрамужные, жалюзи;
- в) бородки, клуппы, воротки;
- г) замки, глазки дверные;
- д) замки навесные, цилиндровые, крейцмейсели.

34. Какие из указанных типов замков являются врезными?

Варианты ответа:

- а) цилиндровые;
- б) ЗВ4, ЗВ2;
- в) сувальдные;
- г) ЗНЗ, ЗН1, ЗВ5;
- д) ЗН2, ЗСЗ.

35. Что такое секретность замка?

Варианты ответа:

- а) форма ключа;
- б) количество ключей, которые можно подобрать к данному замку;
- в) конструкция запорного механизма;
- г) соотношение числа бородок на ключе к числу выемок на нем;
- д) количество замков, каждый из которых отличается своей секретностью в данной серии.

36. От чего зависит секретность сувальдного замка?

Варианты ответа:

- а) от размеров засова, сувальд;
- б) от числа оборотов ключа;
- в) от количества сувальд;
- г) от материала изготовления;
- д) от корпуса замка.

37. Какие из перечисленных замков имеют наибольшую секретность?

Варианты ответа:

- а) бессувальдные;
- б) врезные;
- в) сувальдные;
- г) цилиндровые;
- д) накладные.

38. Какие из перечисленных изделий относятся к столовым принадлежностям?

Варианты ответа:

- а) столовая посуда, ножи, вилки, ложки;
- б) вилки, ножи, ложки, лопатки для торта, подставки под горячую посуду, штопоры;
- в) яйцережки, штопоры, сита, соковыжималки, рыбчистки, картофелечистки;
- г) вилки, ножи, ложки;
- д) щипцы для сахара, колки орехов; консервовскрыватели; лопатки для торта.

39. В каком варианте ответа приведена классификация ложек по назначению?

Варианты ответа:

- а) карбовальные, для мороженого, соусные;
- б) для лимона, соуса, рыбы, сахара, варенья;
- в) для соуса, сахара, соли, варенья, коренчатые;
- г) разливательные, соусные, столовые, десертные, чайные;
- д) столовые, десертные, детские, чайные, кофейные, карбовальные;

40. В каком варианте ответа представлена классификация вилок по назначению?

Варианты ответа:

- а) транжирные, для хлеба, лимона, столовые;
- б) буфетные, столовые, хозяйственные;
- в) для рыбы, citrusовых, большие столовые, десертные, детские (малые);
- г) карбовальные, столовые, десертные, детские, для рыбы;
- д) для горчицы, столовые, десертные, детские.

41. К какой из перечисленных групп товаров относятся ножи?

Варианты ответа:

- а) самостоятельной группе ножевых товаров;
- б) столовым приборам;
- в) кухонно-хозяйственным принадлежностям;
- г) инструментам;
- д) металлической посуде.

42. Какие из перечисленных ножей относят к буфетным?

Варианты ответа:

- а) детские, десертные, карбовальные;
- б) карбовальные;
- в) разрубные, коренчатые;
- г) коренчатые, хлебoreзные;
- д) для масла, сыра, фруктов.

43. Какие из перечисленных ножей относятся к хозяйственным?

Варианты ответа:

- а) все столовые ножи;
- б) для лимона, масла, сыра;
- в) разрубные, секаторы;
- г) сапожные, десертные;
- д) хлебoreзные, коренчатые, карбовальные.

44. Что из перечисленного является обязательным признаком ножей для цитрусовых?

Варианты ответа:

- а) заостренный клинок, фаска;
- б) применение нержавеющей стали, волнообразное лезвие;
- в) изгиб клинка у ручки;
- г) длинное волнообразное лезвие, применение углеродистой инструментальной стали;
- д) расширенный массивный клинок, пластмассовая ручка, фаска.

45. Какие из перечисленных изделий относятся к кухонно-хозяйственным принадлежностям?

Варианты ответа:

- а) рыбчистки, картофелечистки, картофелемялки, терки, шинковки, ножницы, ножи;
- б) все, кроме посуды для приготовления, подачи пищи на стол и ее приема;
- в) шинковки, терки, картофелемялки, ножи, ложки, вилки;
- г) соковыжималки, скалки, шинковки, щипцы для сахара, орехов, лопатки для торта, ножи, ложки, вилки;
- д) соковыжималки, мельницы, ступки, яйцережки, терки, шинковки, скалки, овощерезки.

46. Как подразделяются инструментальные товары по общему назначению?

Варианты ответа:

- а) музыкальные, строительные и измерительные;
- б) строительные и обрабатывающие, сверлильные и измерительные;
- в) для рубки, разрезания, сверления, разметки, опиловки, строгания и обрабатывающие;
- г) измерительные, долбежные, строительные, строгальные, сверлильные, опилочные;
- д) обрабатывающие, измерительные, слесарно-монтажные.

47. Как подразделяются деревообрабатывающие инструменты по роду выполняемых работ?

Варианты ответа:

- а) для распиловки, колки древесины, строгания (выравнивания) поверхности, долбежные, сверлильные;
- б) строгальные, для распиловки, рубки древесины, точения, сверления, измерительные;

- в) измерительно-разметочные, слесарно-монтажные, для колки, распиловки древесины, строгальные;
- г) сверлильные, для долбления, распиловки, колки древесины, строгания, нанесения резьбы;
- д) пилы, топоры, колуны, сверла, дрели, рубанки, стамески.

48. Какие из указанных инструментов относятся к деревообрабатывающим?

Варианты ответа:

- а) отвертки, линейки, молотки, рубанки, пилы;
- б) долота, стамески, струги, рубанки, бурава;
- в) пилы, топоры, долота, стамески, керны, плашки;
- г) шерхебели, рубанки, молотки, рулетки;
- д) струги, воротки, коловороты, дрели, кернеры.

49. Какие инструменты предназначены для раскалывания и рубки древесины?

Варианты ответа:

- а) колуны, рубанки;
- б) бородки, топоры;
- в) рубанки, топоры, колуны;
- г) рубанки, керны;
- д) топоры, колуны.

50. Какие из перечисленных инструментов относятся к деревообрабатывающим строгальным?

Варианты ответа:

- а) шпунтубели, цикли, рубанки, фуганки, струги;
- б) цикли, струги, коловороты, фальцгобели;
- в) шерхебели, рубанки, фуганки, шпунтубели, крейцмейсели;
- г) стамески, долота, зубила, струги;
- д) струги, рубанки, стамески, крейцмейсели.

51. Какие из указанных инструментов предназначены для выдалбливания отверстий в древесине?

Варианты ответа:

- а) сверла, молотки, керны;
- б) шерхебели, бурава, буравчики;
- в) бородки, клуппы, керны;
- г) долота, стамески;
- д) стамески, сверла.

52. Какие из перечисленных инструментов предназначены для сверления древесины?

Варианты ответа:

- а) дрели, сверла, воротки;
- б) воротки, сверла, коловороты;
- в) дрели, бурава, сверла, воротки;
- г) бурава, буравчики, сверла, коловороты;
- д) коловороты, сверла, дрели, плашки.

53. Какие из перечисленных инструментов относятся к металлообрабатывающим?

Варианты ответа:

- а) молоты, молотки, дрели, пилы, керны;
- б) напильники, надфили, зубила, крейцмейсели, клуппы;

- в) напильники, надфили, зубила, шпунтубели;
- г) пилы-ножовки, фуганки, шерхебели;
- д) надфили, рашпили, зубила, рейсмусы.

54. Какие из указанных инструментов относятся к металлообрабатывающим опилочным?

Варианты ответа:

- а) напильники, надфили, рашпили;
- б) струги, рубанки, пилы, напильники;
- в) метчики, клуппы, сучкорезы;
- г) зубила, крейцмейсели, воротки, плашки;
- д) пилы, рашпили, надфили, напильники.

55. Какие инструменты предназначены для нанесения резьбы на металлических изделиях?

Варианты ответа:

- а) шпунтубели, фальцгобели, клуппы;
- б) метчики, плашки, воротки, клуппы;
- в) рашпили, воротки, крейцмейсели, бурава, коловороты;
- г) лобзики, надфили, шерхебели;
- д) сверла, дрели, воротки, коловороты.

56. В каком варианте ответа перечислены только измерительные инструменты?

Варианты ответа:

- а) рейсмусы, линейки, штангенциркули, клуппы;
- б) кронциркули, рулетки, линейки, зубила;
- в) керны, бородки, рулетки, метры складные, циркули;
- г) угольники, циркули, рулетки, шпунтубели;
- д) масштабные линейки, рулетки, циркули.

57. В каком варианте ответа перечислены слесарно-монтажные инструменты?

Варианты ответа:

- а) плоскогубцы, кусачки, отвертки, дрели;
- б) гаечные ключи, молотки, пилы, гвоздодеры;
- в) клуппы, сверла, молотки, пилы;
- г) шпунтубели, отвертки, плоскогубцы;
- д) отвертки, плоскогубцы, пассатижи.

58. Из каких материалов вырабатывается садово-огородный инвентарь?

Варианты ответа:

- а) из инструментальной стали;
- б) из сплавов алюминия и меди;
- в) из латуни;
- г) из чугуна;
- д) из алюминия.

59. Какие из указанных инструментов имеют садово-огородное назначение?

Варианты ответа:

- а) лопаты, рыхлители, вилы навозные, серпы, косы, крейцмейсели;
- б) культиваторы, крейцмейсели, лопаты, воротки;
- в) мотыги, клещи, лопаты, вилы;

- г) секаторы, грабли, сенные вилы, мотыги;
- д) рейсмусы, окулировочные ножи, лопаты, грабли, косы, хомуты, намордники.

60. Как классифицируют ножницы по назначению?

Варианты ответа:

- а) петельные, закройные, карманные, портновские, парикмахерские;
- б) хозяйственные, для разделки птицы, карбовальные, конторские, портновские;
- в) закройные, столовые, портновские, парикмахерские, маникюрные;
- г) конторские, портновские, маникюрные, парикмахерские, карбовальные;
- д) для колки орехов, карманные, маникюрные, заусенечные, портновские, закройные.

Раздел 3. МЕБЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ

1. На какие группы подразделяется мебель по функциональному использованию?

Варианты ответа:

- а) для сна и отдыха, приема пищи, хранения принадлежностей, секционная и трансформируемая;
- б) для сидения, сна, хранения различных предметов, культурно-бытовых нужд, приема пищи;
- в) для работы, сна, отдыха, сидения, приготовления и приема пищи, шкафы;
- г) встроенная, трансформируемая, для сна и отдыха, работы, приема пищи, кухонная;
- д) для сидения, сна, приема пищи, кухонная, секционная.

2. Какая бывает мебель по конструкции?

Варианты ответа:

- а) встроенная, неразборная, универсальная;
- б) неразборная, встроенная, разборная, трансформируемая;
- в) гнутая, неразборная, сборная, универсальная;
- г) неразборная, трансформируемая, разборная, литая;
- д) не подразделяется по этому признаку.

3. Как подразделяется деревянная мебель по способу производства?

Варианты ответа:

- а) столярная, гнутая, гнуто-клееная, плетеная;
- б) столярная, комбинированная, плетеная;
- в) литая, из ДВП, гнутая, плетеная, сборная;
- г) комбинированная, гнутая, плетеная;
- д) прессованная, столярная, литая, комбинированная.

4. Какие из перечисленных материалов, применяемых для производства мебели, являются конструктивными?

Варианты ответа:

- а) пиломатериалы, столярные плиты;
- б) набивочные материалы, фурнитура;
- в) шпон, клей;
- г) лакокрасочные материалы, ткани;
- д) фанера, пружины.

5. Как подразделяется мебель по материалу изготовления?

Варианты ответа:

- а) деревянная, металлическая, пластмассовая;
- б) деревянная, пластмассовая, гнутая, комбинированная;

- в) деревянная, пластмассовая, металлическая, мягкая, гнутая;
- г) кожаная, текстильная, велюровая, gobеленовая, деревянная;
- д) деревянная, металлическая, пластмассовая, комбинированная, текстильная.

6. Какими способами производят пластмассовую мебель?

Варианты ответа:

- а) литье, вакуумное формование;
- б) литье, штампование, выдувание;
- в) штампование, литье, каландрование;
- г) штампование, литье, экструзия, прессование;
- д) формование с помощью прессов, каландров.

7. Какими недостатками обладает пластмассовая мебель?

Варианты ответа:

- а) имеет ограниченное применение, некрасивая, долговечная;
- б) неремонтопригодная, чрезмерно легкая, экологически безопасная;
- в) обладает электризуемостью, биологически разрушаема;
- г) неустойчива к коррозии, недостаточно твердая, недолговечная, трудоемка в производстве;
- д) неремонтопригодна, горюча, продукты горения токсичны, электризуется.

8. Какими недостатками обладает деревянная мебель по сравнению с металлической?

Варианты ответа:

- а) легкая, некрасивая;
- б) подвержена биоразрушению, короблению; горюча;
- в) плохо отделяется, имеет ограниченное применение;
- г) тяжелая, негорючая;
- д) выделяет токсичные вещества, трудно обрабатывается.

9. Что из перечисленного относится к достоинствам металлической мебели?

Варианты ответа:

- а) легкость сборки-разборки, красивый внешний вид, универсальность;
- б) коррозиестойкость, негорючесть, большая масса;
- в) высокая долговечность, негорючесть;
- г) широкий видовой ассортимент, легкость переработки металлов в изделия, разнообразная конструкция;
- д) высокая твердость поверхности, блеск, механическая прочность, большая масса.

10. Что из перечисленного является достоинствами деревянной мебели?

Варианты ответа:

- а) легкость обработки, высокая биостойкость, хорошая горючесть;
- б) подверженность биоразрушениям, красивая текстура, набухаемость;
- в) универсальность применения, безвредность, безопасность, горючесть;
- г) естественность внешнего вида, большая масса, красивый цвет и блеск;
- д) легкость обработки, красивая текстура, экологическая безвредность.

11. Какие виды мебели используются для культурно-бытовых нужд?

Варианты ответа:

- а) диваны, кресла, наборы мягкой мебели;

- б) серванты, буфеты, трельяжи, трюмо;
- в) столы сервировочные, кресла-качалки, кушетки;
- г) трельяжи, трюмо, тумбы под радиоэлектронную аппаратуру;
- д) тумбы для постельных принадлежностей, аппаратуры; шкафы для книг.

12. Какие из указанных видов мебели предназначены для эксплуатации в столовой?

Варианты ответа:

- а) пуф, банкетка, табурет, стул, стол обеденный, шкаф;
- б) кресло-качалка, стол-тумба, сервант;
- в) стол сервировочный, сервант, тумба под мойку;
- г) стол обеденный, стул, сервант;
- д) табурет, стол обеденный, стол рабочий.

13. Какие из перечисленных видов мебели предназначены для хранения книг и документов?

Варианты ответа:

- а) банкетка, секретер, софа;
- б) секретер, комод, сейф;
- в) этажерка горка комод, сейф;
- г) горка комод, шкаф-купе;
- д) шкаф для книг, секретер, полка для книг.

14. Какие из перечисленных видов мебели предназначены для прихожей комнаты?

Варианты ответа:

- а) полка для обуви, вешалка, полка под телефон, шкаф для верхней одежды;
- б) набор секционной мебели из серванта, платяного и книжного шкафов;
- в) кушетка, вешалка, трельяж, стол;
- г) шкаф для одежды, комод, полка для обуви;
- д) кресло-качалка, полка под телефон, полка для книг.

15. Что такое секретер?

Варианты ответа:

- а) разновидность книжного шкафа с откидной дверкой и возможностью ее использования в качестве письменного стола;
- б) вид мебели для кухни или столовой (разновидность шкафа для посуды);
- в) разновидность этажерки для хранения книг, аппаратуры;
- г) разновидность шкафа с секретным замком для хранения ценных бумаг;
- д) разновидность журнального стола с выдвижными ящиками.

16. Что такое комод?

Варианты ответа:

- а) шкаф для хранения постельных принадлежностей;
- б) тумба для хранения белья;
- в) шкаф для хранения верхней одежды, белья;
- г) тумбочка для обуви;
- д) разновидность ящика для хранения различных инструментов.

17. Что собой представляет банкетка?

Варианты ответа:

- а) разновидность журнального стола, применяемого на банкетах;
- б) поворотное кресло-стул;

в) табурет с сиденьем круглой или прямоугольной формы, упорами для рук или без них, полужесткой конструкции;

г) сервировочный стол, предназначенный для доставки пищи и напитков к обеденному столу;

д) табурет с сиденьем круглой формы, из жестких материалов, с невысокой спинкой.

18. Какие из перечисленных показателей характеризуют эргономические свойства мебели?

Варианты ответа:

а) размерогабариты, функциональность размеров;

б) безопасность, информационная выразительность;

в) трансформируемость, цвет;

г) удобство перемещения, масса;

д) легкость очистки, блеск.

19. Каковы оптимальные условия хранения деревянной мебели?

Варианты ответа:

а) температура не ниже 50 С°, без попадания прямых солнечных лучей и воды, с соблюдением товарного соседства, в упакованном виде;

б) температура не ниже 50 С°, относительная влажность не более 70%, в закрытых проветриваемых помещениях;

в) любые, кроме прямого воздействия воды;

г) температура 18–200 С°, влажность 65%, отсутствие прямого попадания солнца;

д) температура 20–250 С°, влажность до 50%, в закрытых помещениях.

20. Как подразделяется мебель в зависимости от качества?

Варианты ответа:

а) высшего, обыкновенного качества и некачественная;

б) первого, второго сортов;

в) доброкачественная, недоброкачественная;

г) элитная, качественная и некачественная;

д) первого, второго, высшего сортов.

Раздел 4. ЭЛЕКТРОБЫТОВЫЕ ТОВАРЫ

1. Какая из группировок электробытовых товаров выделена по назначению?

Варианты ответа:

а) провода, шнуры, установочные изделия, предохранители;

б) установочные провода, приборы личной гигиены, бытовые машины, электронагревательные и осветительные приборы;

в) бытовые машины и приборы, холодильники, стиральные машины, пылесосы, электроинструменты;

г) приборы для приготовления пищи, подогрева воды, глаженья, отопления, электрические лампы и светильники;

д) электроприборы, работающие под надзором, каплезащищенные, брызгозащищенные, пылезащищенные.

2. Как подразделяются электротовары по виду преобразования электрической энергии?

Варианты ответа:

а) нагревательные, осветительные, механические, комбинированные;

б) проводниковые, установочные, осветительные, механические, нагревательные;

в) обычного исполнения, работающие под надзором и без надзора;

г) работающие в продолжительном, краткосрочном, повторно-кратковременном режимах;

д) стационарные, переносные, работающие под надзором и без надзора.

3. Как подразделяются электротовары по степени защиты от поражения электрическим током?

Варианты ответа:

- а) защищенные, незащищенные;
- б) 0, 01, 1, 2, 3-го классов;
- в) 1, 2, 3, 4-го классов;
- г) каплезащищенные, брызгозащищенные, пылезащищенные;
- д) 0, 1, 2, 3, 4-го классов.

4. Как делятся электроприборы по степени защиты от влаги?

Варианты ответа:

- а) 1, 2, 3, 4, 5-й групп;
- б) работающие в умеренном, холодном, тропическом влажном и сухом климате;
- в) обычного исполнения, каплезащищенные, брызгозащищенные, водонепроницаемые;
- г) стационарные, переносные, влагозащищенные, незащищенные;
- д) открытого, закрытого типов.

5. Какими бывают электроприборы по режиму работы?

Варианты ответа:

- а) пяти классов исполнения;
- б) работающие под надзором, без надзора;
- в) работающие в продолжительном, кратковременном, повторно-кратковременном режимах;
- г) стационарные, переносные, ручные;
- д) предназначенные для работы в умеренном, холодном, тропическом климате.

6. Как делят электроприборы по способу установки?

Варианты ответа:

- а) предназначенные для работы в умеренном, холодном, тропическом климате;
- б) эксплуатируемые под присмотром, без присмотра, на улице, в закрытом помещении;
- в) открытые, закрытые, защищенные;
- г) приборы для получения, установления, измерения электрического тока и напряжения;
- д) стационарные, переносные, ручные;

7. Как подразделяются электроприборы по климатическим условиям эксплуатации?

Варианты ответа:

- а) работающие на улице, в помещении и универсальные;
- б) стационарные, защищенные, открытые;
- в) универсальные, работающие на улице;
- г) для работы в умеренном, холодном, тропическом влажном, тропическом сухом, любом климате;
- д) стационарные, переносные для эксплуатации на улице и эксплуатируемые в закрытых влажных помещениях.

8. Для чего предназначены проводниковые изделия?

Варианты ответа:

- а) для установления, измерения электротока;
- б) для проведения различных работ в быту;

- в) для передачи электрической энергии, сигналов связи;
- г) для механизации хозяйственных работ;
- д) для обогрева помещений.

9. Что из перечисленного относится к кабельным изделиям?

Варианты ответа:

- а) провода, шнуры, установочные изделия;
- б) различные марки проводов и шнуров, типоразмеры патронов и втулок;
- в) провода, шнуры;
- г) установочные провода, соединительные и арматурные шнуры, втулки;
- д) монтажные и обмоточные провода, воронки, ролики, предохранители.

10. В чем состоит отличие проводов от шнуров?

Варианты ответа:

- а) провода используются для нестационарного подключения приборов к сети;
- б) провода выпускаются только из алюминия, а шнуры – только из меди;
- в) провода бывают одно- и двухжильные, а шнуры – многожильные и имеют больший диаметр;
- г) провода предназначены для стационарного подключения, имеют большее поперечное сечение, являются менее гибкими;
- д) провода предназначены для временного подключения, имеют большее сечение, являются более гибкими.

11. Какие из перечисленных материалов применяют в качестве токопроводящих при производстве шнуров?

Варианты ответа:

- а) медь, нихромы, хромали;
- б) никель, хром, титан;
- в) медь, железо;
- г) алюминий, хром;
- д) железо, алюминий, медь.

12. Как подразделяются кабельные изделия по степени гибкости?

Варианты ответа:

- а) особо гибкие, нормальные, гибкие, негибкие;
- б) нормальные, гибкие, повышенной гибкости, особо гибкие;
- в) негибкие, гибкие, полугибкие, особо гибкие;
- г) нормальные, гибкие, негибкие;
- д) особо гибкие, пониженной гибкости, негибкие.

13. Какими бывают провода по назначению?

Варианты ответа:

- а) соединительные, армированные;
- б) установочные, соединительные, обмоточные;
- в) установочные, арматурные, обмоточные, монтажные;
- г) установочные, арматурные, соединительные;
- д) универсальные, установочные, арматурные.

14. В каком варианте ответа дана правильная последовательность указания характеристик на маркировке проводниковых изделий?

Варианты ответа:

- а) наименование изделия, материал жилы, материал изоляции, особенности конструкции, число жил;
- б) материал жилы, назначение изделия, материал изоляции, конструкция;
- в) материал жилы, материал изоляции, конструкция, номинальное напряжение;
- г) наименование изделия, материал изоляции, число жил, назначение изделия;
- д) назначение изделия, вид изделия, материал жилы и изоляции.

15. В каком варианте ответа перечислены электроизоляционные материалы проводов и шнуров?

Варианты ответа:

- а) оксидные пленки, консистентные смазки, хлопчатобумажная пряжа;
- б) ингибиторные составы, резина;
- в) резина, лаки изоляционные, наирит, поливинилхлорид;
- г) резина, оксидные пленки, поливинилхлорид, полиэтилен, шелковая пряжа, ингибиторы;
- д) оксидные пленки, ингибиторы, резина, пряжа, полиэтилен, полистирол.

16. Для чего применяют электроустановочные изделия?

Варианты ответа:

- а) для монтажа и ремонта проводки, освещения помещений;
- б) для защиты от токовых перегрузок, монтажа и ремонта проводки, подключения приборов к сети;
- в) для монтажа и ремонта проводки, подключения приборов к сети, освещения;
- г) для установки приборов и машин, подключения их к электросети, электроизоляции;
- д) для установки приборов и машин, освещения помещений, монтажа проводки.

17. Какие из перечисленных изделий предназначены только для монтажа и ремонта электропроводки?

Варианты ответа:

- а) провода, шнуры, патроны, ролики;
- б) провода, шнуры, выключатели, патроны;
- в) выключатели, розетки, вилки, патроны;
- г) ролики, втулки, воронки, коробки;
- д) выключатели, розетки, ролики, втулки, провода;

18. Какие из указанных изделий предназначены только для подключения приборов к сети?

Варианты ответа:

- а) штепсельные соединения, патроны, выключатели;
- б) провода, шнуры, штепсельные соединения;
- в) проводниковые изделия, штепсельные соединения, ролики;
- г) ролики, патроны, втулки, воронки, штепсельные соединения;
- д) патроны, предохранители, штепсельные соединения.

19. Что относится к источникам света?

Варианты ответа:

- а) светильники, лампы накаливания;
- б) лампы накаливания, люминесцентные лампы;
- в) аккумуляторы, лампы, светильники;
- г) лампы настольные, бра, торшеры, люстры;
- д) автономные источники питания, фонари, светильники.

20. Какими бывают электрические лампы по условиям работы тела накала?

Варианты ответа:

- а) аргоновые, неоновые, криптоновые;
- б) вакуумные, газонаполненные;
- в) для штифтовых, резьбовых патронов;
- г) грушевидные, свечеобразные, грибовидные и др.;
- д) биспиральные, моноспиральные.

21. Как классифицируют лампы накаливания по назначению?

Варианты ответа:

- а) для штифтовых и резьбовых патронов, для местного и общего освещения;
- б) биспиральные, моноспиральные, для штифтовых и резьбовых патронов;
- в) вакуумные, газонаполненные, универсальные;
- г) для общего и местного освещения, декоративные, медицинские, автомобильные, для фонарей, радио- и электроприборов, елочных гирлянд;
- д) различной мощности, универсальные, для бытовых светильников, аппаратуры, автомобилей, велосипедов.

22. Какими бывают лампы накаливания по диаметру цоколя?

Варианты ответа:

- а) 5, 10, 15, 20, 25 мм;
- б) 5, 10, 14, 20, 27 мм;
- в) 15, 25, 35, 40 мм;
- г) 14, 27, 40 мм;
- д) 20, 40, 50 мм.

23. Какие лампы подразделяют по спектральному составу излучаемого света?

Варианты ответа:

- а) биспиральные, моноспиральные;
- б) лампы накаливания;
- в) люминесцентные лампы;
- г) маломощные, вакуумные;
- д) лампы повышенной мощности.

24. По какому признаку лампы подразделяют на лампы дневного, белого, холодного белого, теплого белого света и лампы правильной цветопередачи?

Варианты ответа:

- а) по спектральному составу излучаемого света;
- б) по условиям работы тела накала;
- в) по назначению;
- г) по принципу действия;
- д) по виду наполнителя.

25. Какими бывают люминесцентные лампы по форме трубки?

Варианты ответа:

- а) грушевидные, грибовидные, свечеобразные;
- б) U-образные, W-образные, кольцевые;

- в) пальчиковые, U-образные, биспиральные;
- г) правильной цветопередачи, для штифтовых и резьбовых патронов;
- д) пальчиковые, кольцевые, грушевидные.

26. Что из перечисленного относится к электроосветительной арматуре?

Варианты ответа:

- а) бытовые светильники;
- б) светильники без источника света;
- в) абажуры, отражатели;
- г) штифтовые, резьбовые патроны;
- д) лампы накаливания, люминесцентные лампы.

27. Как подразделяется электроосветительная арматура по типу ламп?

Варианты ответа:

- а) общего, местного, декоративного освещения;
- б) одно-, двух-, трехламповая и многоламповая;
- в) для люминесцентных ламп, ламп накаливания;
- г) стационарная, нестационарная;
- д) потолочная, настенная, настольная, напольная.

28. Какие бывают светильники по способу установки?

Варианты ответа:

- а) стационарные, нестационарные;
- б) потолочные, настенные, встраиваемые;
- в) подвесные, пристраиваемые, торцовые;
- г) напольные, ручные, настольные;
- д) потолочные, общего и местного освещения.

29. По какому признаку светильники подразделяют на светильники прямого, преимущественно прямого, рассеянного, преимущественно отраженного, отраженного света?

Варианты ответа:

- а) по типу ламп;
- б) по назначению;
- в) по характеру светораспределения;
- г) по конструкции;
- д) по способу установки.

30. В каком варианте ответа верно указано подразделение электронагревательных приборов по назначению?

Варианты ответа:

- а) приборы с нагревом проводников высокого сопротивления, инфракрасным нагревом, высокочастотным нагревом, индукционным нагревом;
- б) приборы общего, специального назначения;
- в) приборы кухонного, специального назначения;
- г) для приготовления и подогрева пищи общего и специального назначения, нагрева воды, глаженья, отопления, обогрева тела;
- д) электроплиты, печи, плитки, грили, шашлычницы, тостеры, вафельницы, фритюрницы, грелки, камины, тепловентиляторы и др.

31. Что относится к приборам для приготовления пищи общего назначения?

Варианты ответа:

- а) плиты, плитки;
- б) электропечи, духовые шкафы, кипятильники;
- в) жарочные шкафы, плитки, тостеры;
- г) электроплиты, водонагреватели;
- д) проточные и емкостные водонагреватели, плиты;

32. В каком варианте ответа перечислены электроприборы, предназначенные только для жарения и тушения пищи?

Варианты ответа:

- а) фритюрницы, плиты, плитки;
- б) ростеры, тостеры, фритюрницы;
- в) электрокастрюли, фондю, самовары;
- г) электрошашлычницы, ростеры, мармиты;
- д) мармиты, термостаты.

33. В каком варианте ответа перечислены электроприборы, предназначенные только для варки пищи и приготовления напитков?

Варианты ответа:

- а) емкостные водонагреватели, мармиты;
- б) самовары, кофеварки, термостаты;
- в) фритюрницы, яйцеварки, кипятильники;
- г) чайники, кофейники, самовары;
- д) электрокастрюли, фондю, мармиты.

34. Какие из перечисленных показателей относятся к функциональным свойствам электронагревательных приборов?

Варианты ответа:

- а) класс защиты от поражения электрическим током;
- б) качество электроизоляции, безопасность;
- в) потребляемая мощность, универсальность;
- г) число выполняемых функций, удобство подключения;
- д) удобство подключения, пожаробезопасность.

35. Какие из перечисленных приборов относятся к конвекционным отопительным приборам?

Варианты ответа:

- а) электротепловентиляторы, конвекторы;
- б) электрорадиаторы, электрокамины;
- в) электрокамины, кондиционеры;
- г) электропледы, бабуши;
- д) электрокамины, электрогрелки.

36. Какой тип электронагревательного элемента используется в современных утюгах?

Варианты ответа:

- а) инфракрасный;
- б) инфракрасный, индукционный;

- в) проводники высокого сопротивления закрытого типа;
- г) микроволновый, высокочастотный;
- д) индукционный.

37. Какие из электронагревательных приборов могут быть гейзерными и компрессионными?

Варианты ответа:

- а) самовары, чайники;
- б) фритюрницы;
- в) кофеварки;
- г) утюги;
- д) емкостные водонагреватели.

38. Чем отличаются закрытые термоэлектронагреватели от открытых?

Варианты ответа:

- а) экономичностью, меньшей стоимостью;
- б) неремонтопригодностью, большей стоимостью и долговечностью;
- в) простотой, ремонтопригодностью, надежностью;
- г) надежностью, экономичностью, безопасностью;
- д) безопасностью, низкой стоимостью, сложностью ремонта.

39. Какие товары не относятся к электробытовым машинам?

Варианты ответа:

- а) машины для обработки белья, уборки помещений;
- б) машины для механизации хозяйственных работ;
- в) машины для хранения, обработки пищевых продуктов;
- г) машины для поддержания микроклимата;
- д) приборы для обогрева тела.

40. В каком варианте ответа все перечисленные товары относятся к бельеобрабатывающим машинам?

Варианты ответа:

- а) стиральные машины, центрифуги, мармиты, машины для сушки белья;
- б) стиральные машины только для стирки, стиральные машины с ручным отжимом белья, ростеры, полуавтоматические и автоматические стиральные машины;
- в) стиральные машины, машины для стирки и отжима, машины для отжима, машины для сушки, машины для глаженья белья;
- г) стиральные машины, способные выполнять функции стирки, отжима и подсушивания белья; мармиты и термостаты;
- д) активаторные и барабанные стиральные машины, центрифуги, термостаты.

41. Что представляет собой центрифуга?

Варианты ответа:

- а) конструктивный элемент стиральной машины, предназначенный для загрузки в него моющих средств;
- б) бак, в котором непосредственно осуществляется стирка белья;
- в) основной конструктивный элемент автоматической стиральной машины;
- г) бельеобрабатывающая машина (либо ее конструктивный элемент), предназначенная для стирки и подсушивания белья;
- д) бельеобрабатывающая машина (либо ее конструктивный элемент), предназначенная для отжима белья.

42. Какими бывают стиральные машины по степени механизации и автоматизации процесса стирки?

Варианты ответа:

- а) стиральные машины с выполнением операций стирки и отжима в одном баке, стиральные машины с вкладной автономной центрифугой, стирально-сушильные машины с сушкой изделий горячим воздухом;
- б) стиральные машины без отжима, стиральные машины с ручным отжимом, стиральные машины с переменной установкой активатора и центрифуги, стиральные машины с вкладной автономной центрифугой, стирально-сушильные машины с сушкой изделий горячим воздухом, полуавтоматические и автоматические стиральные машины;
- в) стиральные машины, у которых все операции по обработке изделий выполняются автоматически; стиральные машины, у которых управление процессами обработки белья и его перекладка выполняются оператором; стиральные машины с выполнением операций стирки и отжима путем попеременной установки активатора и центрифуги;
- г) стиральные машины только для стирки; стиральные машины с ручным отжимом белья; стиральные машины с отжимом белья в центрифуге; стиральные машины для стирки, отжима и подсушивания белья;
- д) автоматические, полуавтоматические, неавтоматические стиральные машины.

43. Что собой представляют полуавтоматические стиральные машины?

Варианты ответа:

- а) машины, у которых управление отдельными процессами обработки белья и его перекладка выполняются оператором;
- б) стиральные машины, у которых все операции по обработке изделий выполняются автоматически;
- в) стиральные машины с выполнением операций стирки и отжима в одном баке путем попеременной установки активатора и центрифуги;
- г) стиральные машины с вкладной автономной центрифугой, входящей в комплект машины;
- д) стиральные машины без центрифуги и подогрева воды.

44. Что собой представляют автоматические стиральные машины?

Варианты ответа:

- а) стиральные машины только барабанного типа;
- б) одно- либо двухбачковые стиральные машины с загрузкой белья от 3,5 до 5 кг, имеющие функцию автоматического отжима белья и емкость для загрузки моющего средства;
- в) стиральные машины, у которых управление отдельными процессами обработки белья и его перекладка выполняются оператором;
- г) стиральные машины, у которых все операции по обработке изделий выполняются автоматически в соответствии с заданной программой;
- д) стиральные машины с фронтальной загрузкой, у которых имеется возможность регулировки температуры воды, скорости вращения барабана при отжиме белья, позволяющие выстирывать, подсинивать и подкрахмаливать белье.

45. Как подразделяют стиральные машины по способу загрузки белья?

Варианты ответа:

- а) активаторные, барабанные;
- б) с одно- и многократной загрузкой;
- в) с верхней, фронтальной загрузкой;
- г) позволяющие докладывать вещи в барабан в процессе стирки и не дающие такой возможности;
- д) с загрузкой белья 3,5; 4,5; 5; 7 кг.

46. Как подразделяются стиральные машины в зависимости от способа активации моющего раствора?

Варианты ответа:

- а) активаторные, барабанные;
- б) вертикальные, фронтальные;

- в) СМ, СМР, СМП, СМА;
- г) полуавтоматические, автоматические;
- д) электромеханические, электронные.

47. В каком варианте ответа указано обозначение стиральной машины без отжима?

Варианты ответа:

- а) СМА;
- б) СМП;
- в) СМС;
- г) СМ;
- д) СМР.

48. Какими могут быть стиральные машины по количеству баков?

Варианты ответа:

- а) только однобаковыми;
- б) только двухбаковыми;
- в) одно- и двухбаковыми;
- г) одно-, двух-, трехбаковыми;
- д) однобаковыми, с совмещенными баком и емкостью для хранения моющего раствора.

49. Какие из перечисленных показателей являются функциональными свойствами стиральных машин?

Варианты ответа:

- а) наличие регулятора температуры воды и скорости отжима, таймера отложенного старта;
- б) цвет корпуса, оформление панели управления;
- в) эффективность отстирывания, остаточная влажность, снижение прочности белья;
- г) габариты машины, автоматическая дозировка воды;
- д) блокировка дверцы (для фронтальных машин), уровень шума.

50. Какие из перечисленных показателей качества стиральных машин не относятся к эргономическим?

Варианты ответа:

- а) регулятор температуры воды и скорости отжима, таймер отложенного старта;
- б) диаметр загрузочного люка, угол открытия дверцы (для фронтальных машин);
- в) организованное место для укладки шнура (в нерабочем состоянии машины), усилие прижима валков (для машин с ручным отжимом);
- г) дисплей на панели управления, отображающий время до окончания стирки, скорость вращения центрифуги, остаточную влажность белья;
- д) система защиты от протечки воды и блокировки дверцы (для фронтальных машин).

51. Какие из показателей характеризуют надежность стиральных машин?

Варианты ответа:

- а) взаимозаменяемость составных частей машины, наработка на отказ, срок службы;
- б) наличие устройства для нагрева моющего раствора, количество режимов стирки;
- в) остаточная влажность белья, снижение его прочности;
- г) наличие звукового или светового сигнала окончания работы машины, реле времени;
- д) цвет, дизайн корпуса.

52. Какими могут быть пылесосы по расположению воздуховсасывающего агрегата и характеру движения воздуха внутри корпуса?

Варианты ответа:

- а) гейзерными;
- б) вихревыми;
- в) конвекционными;
- г) компрессионными;
- д) рассеивающими.

53. По какому признаку пылесосы подразделяют на прямоточные и вихревые?

Варианты ответа:

- а) по числу ступеней очистки воздуха;
- б) в зависимости от взаимного расположения пылесборника и фильтра;
- в) по расположению воздуховсасывающего агрегата и характеру движения воздуха внутри корпуса;
- г) по количеству выполняемых операций;
- д) в зависимости от количества воздуха, проходящего через воздуховсасывающий агрегат за единицу времени.

54. Какие параметры выступают основным и самым существенным отличием прямоточных пылесосов от вихревых?

Варианты ответа:

- а) мощность, энергопотребление, возможность использования одноразовых фильтров;
- б) количество насадок, возможность автоматической намотки шнура;
- в) наличие (отсутствие) индикатора наполнения мусоросборника;
- г) уровень комфортности, возможность работы с различной мощностью;
- д) пылеочистительная и нитесборочная способность, уровень шума.

55. В каком варианте ответа указано правильное подразделение холодильников по принципу действия?

Варианты ответа:

- а) компрессионные, активаторные, термоэлектрические;
- б) компрессионные, абсорбционные, термоэлектрические;
- в) абсорбционные, пьезоэлектрические;
- г) абсорбционные, прямоточные, термоэлектрические;
- д) термоэлектрические, абсорбционные, компрессионные, универсальные.

56. Чем отличаются компрессионные холодильники от абсорбционных?

Варианты ответа:

- а) расположением морозильной камеры относительно холодильной;
- б) скоростью циркуляции хладагента;
- в) способностью функционировать при определенном напряжении в сети переменного тока;
- г) видом хладагента, способом нагрева его паров;
- д) назначением в зависимости от агрегатного состояния продуктов.

57. Что служит хладагентом в компрессионных холодильниках?

Варианты ответа:

- а) аргон;
- б) изобутон;

- в) неон;
- г) аммиак;
- д) водород.

58. Что служит хладагентом в абсорбционных холодильниках?

Варианты ответа:

- а) аргон;
- б) фреон;
- в) неон;
- г) аммиак;
- д) водород.

59. Чем отличаются термоэлектрические холодильники от абсорбционных и компрессионных?

Варианты ответа:

- а) не используется хладагент;
- б) циркулирует одновременно два вида хладагента;
- в) циркулирует хладагент без изменения агрегатного состояния;
- г) циркулирует хладагент, который не используется в компрессионных и абсорбционных холодильниках;
- д) используется меньшее количество хладагента.

60. Какие особенности характерны для компрессионных холодильников?

Варианты ответа:

- а) самый низкий уровень шума и энергопотребления;
- б) высокий уровень шума, большой (по сравнению с абсорбционными холодильниками) объем холодильной и морозильной камер, самая низкая температура холодильной и морозильной камер;
- в) небольшие (по сравнению с абсорбционными и термоэлектрическими холодильниками) хладопроизводительность и объем холодильной и морозильной камер;
- г) небольшие габаритные размеры, незначительное время достижения установленной температуры;
- д) высокая экологическая безопасность, низкие хладопроизводительность и уровень шума.

61. Чем отличаются абсорбционные холодильники от компрессионных?

Варианты ответа:

- а) менее шумные, небольшой объем холодильной и морозильной камер, невысокая хладопроизводительность (не достигается такая низкая температура, как в компрессионных холодильниках);
- б) большие габаритные размеры и более низкие температурные режимы;
- в) более широкий ассортимент, большее число камер;
- г) более шумные, небольшой объем холодильной и морозильной камер;
- д) более шумные и хладопроизводительные, небольшой объем холодильной и морозильной камер.

62. Какие холодильники (по принципу действия) выпускаются чаще всего в виде холодильников-сумок или автомобильных холодильников?

Варианты ответа:

- а) компрессионные;
- б) термоэлектрические;
- в) компрессионные, термоэлектрические;

- г) абсорбционные;
- д) абсорбционные, компрессионные.

63. Какие особенности присущи термоэлектрическим холодильникам?

Варианты ответа:

- а) небольшие габаритные размеры, значительное время достижения установленной температуры, небольшая надежность, низкая экологичность;
- б) высокие экологическая безопасность, хладопроизводительность и уровень шума;
- в) самый высокий уровень шума, энергопотребления и хладопроизводительности; минимальная чувствительность к перепадам напряжения; широкий ассортиментный ряд;
- г) высокие надежность, экологичность, бесшумность, небольшие габаритные размеры и время достижения установленной температуры;
- д) небольшая (по сравнению с абсорбционными и компрессионными холодильниками) хладопроизводительность, большой объем холодильной и морозильной камер.

64. Какие из показателей относятся к функциональным характеристикам холодильников?

Варианты ответа:

- а) объем и температура холодильной и морозильной камер; число отделений для хранения и замораживания продуктов; наличие переключателя, позволяющего преобразовать отделение для овощей в низкотемпературное отделение для мяса;
- б) цвет и материал корпуса, форма и размер ручек, размерогабариты;
- в) уровень шума, индикация рабочей температуры на передней панели, сенсорная система управления;
- г) возможность перенавески двери, встраивания в кухонный гарнитур; габаритные размеры; взаимное расположение холодильной и морозильной камер; возможность изменения расположения полочек;
- д) число камер, наличие специального отделения с высокой влажностью для хранения овощей, уровень шума.

65. В каком варианте ответа перечислены эргономические характеристики холодильников?

Варианты ответа:

- а) объем и температура холодильной и морозильной камер;
- б) цвет и материал корпуса, форма и размер ручек;
- в) энергопотребление, срок службы;
- г) возможность перенавески двери; наличие отсека для хранения бутылок в вертикальном положении, системы автоматического оттаивания;
- д) число камер, наличие специального отделения с высокой влажностью для хранения овощей.

Раздел 5. БУМАГА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ. ШКОЛЬНО-ПИСЬМЕННЫЕ И КАНЦЕЛЯРСКИЕ ТОВАРЫ

1. Чем отличается бумага от картона?

Варианты ответа:

- а) назначением;
- б) массой 1 м²;
- в) отделкой;
- г) составом волокнистых полуфабрикатов;
- д) способом производства.

2. Какая разновидность целлюлозы используется для изготовления высококачественной бумаги?

Варианты ответа:

- а) сульфитная;
- б) сульфатная;
- в) хлопковая;
- г) соломенная;
- д) тростниковая.

3. Каким способом обрабатывают древесную массу для получения химической древесной массы?

Варианты ответа:

- а) механическим;
- б) термическим;
- в) термомеханическим;
- г) химико-механическим;
- д) химико-термомеханическим.

4. Как называется часть бумагоделательной машины, в которой происходит процесс формирования бумажного полотна?

Варианты ответа:

- а) прессовая;
- б) сушильная;
- в) сеточная;
- г) каландровая;
- д) накат.

5. Какова влажность готовой бумаги?

Варианты ответа:

- а) 15–20%;
- б) 2–5%;
- в) 7–9%;
- г) 21–30%;
- д) 30–35%.

6. В какой цвет окрашиваются волокна целлюлозы под действием хлорцинка?

Варианты ответа:

- а) желтый;
- б) сине-фиолетовый;
- в) желто-фиолетовый;
- г) винно-красный;
- д) желто-зеленый.

7. В каких единицах измеряется гладкость бумаги?

Варианты ответа:

- а) миллиметрах;
- б) процентах;
- в) секундах;
- г) сантиметрах;
- д) микрометрах.

8. Какой вид бумаги не содержит проклеивающих веществ?

Варианты ответа:

- а) писчая;
- б) чертежная;
- в) газетная;
- г) промокательная;
- д) пергаментная.

9. Какая величина сорности допускается для тетрадной бумаги?

Варианты ответа:

- а) 100 соринок на 1 м²;
- б) 150 соринок на 1 м²;
- в) 200 соринок на 1 м²;
- г) 250 соринок на 1 м²;
- д) свыше 250 соринок на 1 м².

10. Какой вид бумаги для черчения получают методом ручного отлива?

Варианты ответа:

- а) чертежную;
- б) чертежную прозрачную;
- в) бумажную кальку;
- г) ватман;
- д) масштабно-координатную.

11. Какой вид бумаги имеет самую высокую гладкость?

Варианты ответа:

- а) писчая;
- б) калька чертежная;
- в) мелованная;
- г) тетрадная;
- д) рисовальная.

12. К какой группе товаров относятся тетради?

Варианты ответа:

- а) школьно-письменные товары;
- б) канцелярские товары;
- в) бумажно-беловые товары;
- г) товары для письма;
- д) печатные изделия.

13. Чем отличается альбом для рисования от тетради для рисования?

Варианты ответа:

- а) форматом листов;
- б) назначением;
- в) количеством листов;
- г) отделкой бумаги;
- д) способом скрепления листов.

14. Что обозначает буква Т в маркировке карандашей?

Варианты ответа:

- а) материал рубашки;
- б) форму карандаша;
- в) цвет грифеля;
- г) степень мягкости карандаша;
- д) назначение.

15. К какой группе товаров по назначению относятся кнопки?

Варианты ответа:

- а) школьно-письменные;
- б) канцелярские;
- в) для делопроизводства;
- г) офисные;
- д) школьные.

16. Для склеивания каких материалов применяют силикатный клей?

Варианты ответа:

- а) бумаги, картона;
- б) текстильных материалов;
- в) пластических масс;
- г) керамики, стекла;
- д) любых материалов.

17. Для чего применяют степлер?

Варианты ответа:

- а) для склеивания листов бумаги;
- б) для копирования текста;
- в) для корректировки текста;
- г) для набора текста;
- д) для скрепления листов бумаги.

18. Какой вид красок относится к водорастворимым?

Варианты ответа:

- а) масляные;
- б) акварельные;
- в) темпера;
- г) пастель;
- д) поливинилацетатные.

19. Что такое кляссер?

Варианты ответа:

- а) альбом для стихов;
- б) альбом для фотоснимков;
- в) альбом для марок;
- г) альбом для открыток;
- д) альбом для эскизов.

20. Какой вид декоративной бумаги получают путем обработки поверхности растворами серебра или свинца?

Варианты ответа:

- а) аэрографную бумагу;
- б) бархатную бумагу;
- в) крепированную бумагу;
- г) перламутровую бумагу;
- д) шагреневую бумагу.

21. Какие карандаши оставляют на увлажненной бумаге линию синего или фиолетового цвета?

Варианты ответа:

- а) чернографитные чертежные;
- б) чернографитные школьные;
- в) чернографитные копировальные;
- г) цветные канцелярские;
- д) цветные копировальные.

22. Каковы марки карандашей, которые по назначению относят к группе специальных?

Варианты ответа:

- а) Родина, Победа, Столярный, Пионер;
- б) Деловой, Особый, Геолог, Москва;
- в) Стеклограф, Картограф, Геолог, Тактика;
- г) Картограф, Дерматолог, Столярный, Эскиз;
- д) Спартак, Искусство, Живопись, Школьный.

23. Разновидностью какого чертежного инструмента является рейсшина?

Варианты ответа:

- а) конструкторской линейки;
- б) чертежного угольника;
- в) чертежного лекала;
- г) чертежной линейки;
- д) масштабной линейки.

24. Для чего используют транспортиры?

Варианты ответа:

- а) для измерения длины;
- б) для измерения объема;
- в) для измерения углов;
- г) для измерения площади;
- д) для измерения толщины.

25. Какой срок годности имеют чернила и тушь со дня выпуска?

Варианты ответа:

- а) 6 месяцев;
- б) 12 месяцев;

- в) 18 месяцев;
- г) 24 месяцев;
- д) 3 месяца.

Раздел 6. ФОТОТОВАРЫ

6.1. Светочувствительные материалы (СЧМ) и фотопринадлежности

1. Как делятся СЧМ по характеру получаемого изображения?

Варианты ответа:

- а) негативные, позитивные, нормальные;
- б) контрастные, мягкие, обращаемые;
- в) структурные, гладкие, тисненные;
- г) обращаемые, позитивные, негативные;
- д) мягкие, нормальные, контрастные.

2. В каком варианте ответа указаны марки бромосеребряной бумаги?

Варианты ответа:

- а) Унибром, Контабром, Фотобром;
- б) Фотоконт, Новобром, Бромэкспресс;
- в) Бромпортрет, Фотобром, Снежинка;
- г) Самшит, Йодоконт, Фотоцвет;
- д) Фотобром, Унибром, Березка.

3. Какое свойство СЧМ характеризуется способностью галогенидов серебра химически изменяться под действием света?

Варианты ответа:

- а) цветочувствительность;
- б) контрастность;
- в) светочувствительность;
- г) спектральная светочувствительность;
- д) фотографическая широта.

4. Какое свойство СЧМ характеризуется способностью фотоматериала воспроизводить мельчайшие детали фотографируемого объекта?

Варианты ответа:

- а) фотографическая широта;
- б) оптическая плотность;
- в) фотографическая вуаль;
- г) разрешающая способность;
- д) контрастность.

5. Какая марка фотобумаги имеет самую высокую светочувствительность?

Варианты ответа:

- а) Бромпортрет;
- б) Контабром;

- в) Йодоконт;
- г) Фотоконт;
- д) Фотобром.

6. По какому признаку фотобумагу делят по номерам?

Варианты ответа:

- а) по цвету изображения;
- б) по назначению;
- в) по составу эмульсии;
- г) по контрастности;
- д) по структуре поверхности.

7. Как определяется размер фотопленки?

Варианты ответа:

- а) по ширине;
- б) по длине;
- в) по количеству кадров;
- г) по формату кадра;
- д) по конструкции фотоаппарата.

8. Что обозначают цифры в марке фотопленки (например, Фото-32)?

Варианты ответа:

- а) количество кадров;
- б) светочувствительность;
- в) ширину фотопленки;
- г) длину фотопленки;
- д) срок годности.

9. Какую светочувствительность имеют позитивные фотопленки?

Варианты ответа:

- а) 3 единицы ГОСТа;
- б) 16 единиц ГОСТа;
- в) 32 единиц ГОСТа;
- г) 45 единиц ГОСТа;
- д) 400 единиц ГОСТа.

10. Что такое сенсibilизаторы, входящие в состав фотографической эмульсии?

Варианты ответа:

- а) проявляющие вещества;
- б) ускорители;
- в) органические красители;
- г) противовуалирующие вещества;
- д) фиксирующие вещества (закрепители).

11. Какую фотопленку следует использовать для съемки в солнечную погоду?

Варианты ответа:

- а) Фото-65;
- б) Фото-130;

- в) Фото-250;
- г) МЗ-3Л;
- д) Фото-400.

12. На какие группы по назначению делят проявители?

Варианты ответа:

- а) негативные, комплексные, позитивные;
- б) позитивные, универсальные, обыкновенные;
- в) стандартные, негативные, универсальные;
- г) позитивные, универсальные, негативные;
- д) обыкновенные, комплексные, универсальные.

13. На какие виды делятся фиксажи по составу?

Варианты ответа:

- а) кислый, дубящий, обыкновенный;
- б) стандартный, щелочной, кислый;
- в) кислый быстрый, натриевый, гипосульфитный;
- г) обыкновенный, кислый, слабый;
- д) слабый, стандартный, сильный.

14. Какой гарантийный срок хранения имеют фотохимические вещества?

Варианты ответа:

- а) 6 месяцев;
- б) 12 месяцев;
- в) 18 месяцев;
- г) 24 месяца;
- д) 30 месяцев.

15. На сколько процентов допускается снижение светочувствительности СЧМ в течение гарантийного срока?

Варианты ответа:

- а) до 10%;
- б) до 20%;
- в) до 30%;
- г) до 40%;
- д) до 50%.

16. Какую ширину имеют фотопленки, применяемые в малоформатных фотоаппаратах?

Варианты ответа:

- а) 8 мм;
- б) 16 мм;
- в) 35 мм;
- г) 61,5 мм;
- д) 72 мм.

17. Вираз какого цвета позволяет получить эффект «сепия» на позитивных СЧМ?

Варианты ответа:

- а) красный вираз;
- б) желтый вираз;

- в) коричневый вираж;
- г) зеленый вираж;
- д) синий вираж.

18. Как называется фотопринадлежность для защиты объектива от попадания на него боковых лучей света?

Варианты ответа:

- а) светофильтр;
- б) бленда;
- в) удлинительное кольцо;
- г) насадочная линза;
- д) фотоэкспонетр.

19. Для чего используют удлинительные кольца в процессе фотосъемки?

Варианты ответа:

- а) для макросъемки;
- б) для микросъемки;
- в) для панорамной съемки;
- г) для стандартной фотосъемки;
- д) для стереосъемки.

20. Какой тип фотоэкспонетра наиболее точно позволяет определить величину выдержки и диафрагмы?

Варианты ответа:

- а) дальномерный;
- б) табличный;
- в) оптический;
- г) фотоэлектрический;
- д) растровый.

21. Для чего используют фотокуветы?

Варианты ответа:

- а) для определения выдержки при проекционной печати;
- б) для накатки фотоснимков на пластины электроглянцевателя;
- в) для освещения фотолаборатории;
- г) для обработки СЧМ в растворах;
- д) для выбора границ кадра позитива при проекционной печати.

22. К какой группе СЧМ относится фотобумага?

Варианты ответа:

- а) негативный СЧМ;
- б) позитивный СЧМ;
- в) обращаемый СЧМ;
- г) универсальный СЧМ;
- д) стандартный СЧМ.

23. Какой вид СЧМ по назначению может быть репродукционным, диапозитивным и общего назначения?

Варианты ответа:

- а) фотопленка;
- б) фотобумага;

- в) фотоплстинка;
- г) киноплёнка;
- д) слайдовая фотоплёнка.

24. Какой тип фотобумаги по контрастности следует выбрать для печати с контрастного негатива?

Варианты ответа:

- а) мягкая;
- б) нормальная;
- в) контрастная;
- г) особоконтрастная;
- д) сверхконтрастная.

25. На сколько сортов делятся СЧМ?

Варианты ответа:

- а) первый, второй сорта;
- б) первый, второй, третий сорта;
- в) высший, первый сорта;
- г) супер, первый сорта;
- д) не делятся.

6.2. Фотоаппараты

1. Как классифицируют фотоаппараты по назначению?

Варианты ответа:

- а) общего, специального назначения;
- б) общего назначения, профессиональные;
- в) для обычной, макро- и микросъемки;
- г) для макро-, микросъемки;
- д) профессиональные, для начинающих фотолюбителей.

2. Как классифицируют фотоаппараты по формату кадра и ширине фотоплёнки?

Варианты ответов:

- а) миниатюрные, малоформатные, крупноформатные;
- б) миниатюрные, малоформатные, среднеформатные, крупноформатные;
- в) миниатюрные, полуформатные, малоформатные, крупноформатные;
- г) миниатюрные, полуформатные, малоформатные, крупноформатные;
- д) миниатюрные, полуформатные, малоформатные, среднеформатные, крупноформатные.

3. Какие характеристики имеют миниатюрные фотоаппараты?

Варианты ответа:

- а) формат кадра 13×17 мм, ширина плёнки 16 мм;
- б) формат кадра 24×36 мм, ширина плёнки 16 мм;
- в) формат кадра 13×17 мм, ширина плёнки 35 мм;
- г) формат кадра 24×36 мм, ширина плёнки 35 мм;
- д) формат кадра 60×45 мм, ширина плёнки 61,5 мм.

4. Как классифицируют фотоаппараты по степени автоматизации процесса фотосъемки?

Варианты ответа:

- а) неавтоматические, автоматические;
- б) неавтоматические, полуавтоматические, автоматические, полные автоматы;
- в) неавтоматические, полуавтоматические, среднеавтоматические, автоматические;
- г) неавтоматические, среднеавтоматические, автоматические;
- д) полуавтоматические, автоматические.

5. Как классифицируют фотоаппараты по типу видоискателя?

Варианты ответа:

- а) рамочные, зеркальные, универсальные;
- б) рамочные, универсальные;
- в) рамочные, оптические, телескопические, универсальные;
- г) рамочные, оптические, универсальные;
- д) рамочные, зеркальные, телескопические, оптические, универсальные.

6. Как классифицируют фотоаппараты по механизму наводки на резкость?

Варианты ответа:

- а) по растрам, дальномеру, по матовому стеклу;
- б) по шкале расстояний, шкале символов, дальномеру, матовому стеклу;
- в) по шкале расстояний, шкале символов, матовому стеклу, клиньям Додена;
- г) по шкале символов, дальномеру;
- д) по шкале расстояний, шкале символов, дальномеру.

7. Какое значение величины выдержки затвора применяют для съемки быстродвижущихся объектов?

Варианты ответа:

- а) $\frac{1}{2000}$ с;
- б) $\frac{1}{500}$ с;
- в) $\frac{1}{250}$ с;
- г) $\frac{1}{125}$ с;
- д) $\frac{1}{60}$ с.

8. Какие фотоаппараты имеют самую точную фокусировку объектива?

Варианты ответа:

- а) шкально-символьные;
- б) дальномерные;
- в) с механизмом наводки на резкость по матовому стеклу;
- г) с механизмом наводки на резкость по шкале расстояний;
- д) шкально-символьные, дальномерные.

9. От чего зависит масштаб изображения объекта съемки на фотопленке?

Варианты ответа:

- а) от величины фокусного расстояния объектива;
- б) от величины светосилы объектива;
- в) от величины выдержки;
- г) от типа видоискателя фотоаппарата;
- д) от конструкции затвора фотоаппарата.

10. Какие фотоаппараты не имеют параллакса при съемке?

Варианты ответа:

- а) с рамочным видоискателем;
- б) с телескопическим видоискателем;
- в) с зеркальным видоискателем;
- г) с дальномерным видоискателем;
- д) с цифровым видоискателем.

11. Чем определяется способность объектива создавать на светочувствительном материале определенную освещенность объекта?

Варианты ответа:

- а) фокусным расстоянием объектива;
- б) диафрагмой объектива;
- в) светосилой объектива;
- г) выдержкой объектива;
- д) глубиной резкости объектива.

12. Какой тип объектива используют в фотоаппаратах для съемки крупным планом значительно удаленных объектов?

Варианты ответа:

- а) длиннофокусный (телескопический);
- б) короткофокусный;
- в) широкоугольный;
- г) среднефокусный;
- д) панорамный.

13. Для чего просветляют объективы фотоаппаратов?

Варианты ответа:

- а) для изменения фокусного расстояния объектива;
- б) для увеличения коэффициента светопропускания;
- в) для увеличения глубины резкости объектива;
- г) для съемки объектов в условиях слабой освещенности;
- д) для правильной цветопередачи снимаемого объекта.

14. Для чего предназначен затвор фотоаппарата?

Варианты ответа:

- а) для точного дозирования времени прохождения света через объектив;
- б) для определения границ съемки и наблюдения за снимаемым объектом;
- в) для определения величины светосилы;
- г) для получения крупномасштабного изображения;
- д) для получения резкого изображения снимаемого объекта.

15. Как классифицируют затворы фотоаппаратов по конструкции?

Варианты ответа:

- а) центральный, шторно-щелевой, апертурный;
- б) центральный, веерный, электронный;

- в) центральный, шторно-щелевой, электронный;
- г) шторно-щелевой, веерный, апертурный;
- д) центральный, шторно-щелевой, веерный, электронный, фокальный.

16. Разновидностью какого типа затвора является веерный затвор?

Варианты ответа:

- а) шторно-щелевого;
- б) центрального;
- в) апертурного;
- г) электронного;
- д) оптического.

17. Какое устройство фотоаппарата позволяет осуществить самосъемку?

Варианты ответа:

- а) фотовспышка;
- б) диоптрийная наводка;
- в) автофокус;
- г) автоспуск;
- д) съемный объектив.

18. Какое дополнительное устройство фотоаппарата позволяет автоматически установить резкость изображения снимаемого объекта?

Варианты ответа:

- а) фотовспышка;
- б) диоптрийная наводка;
- в) автоматическая фокусировка;
- г) автоспуск;
- д) синхроконттакт.

19. Для чего используют фотоэкспонетр?

Варианты ответа:

- а) для автоматической фокусировки объектива;
- б) для проведения макросъемки;
- в) для самосъемки;
- г) для измерения освещенности объекта съемки;
- д) для определения границ съемки объекта.

20. Каковы марки фотоаппаратов белорусского производства?

Варианты ответа:

- а) Смена, Зенит, Агат;
- б) Вилия, Эликон, Силуэт;
- в) Сокол, ФЭД, Любитель;
- г) Киев, Зоркий, Этюд;
- д) Салют, ЛОМО, Алмаз.

21. К какой группе по формату кадра относятся фотоаппараты марки Зенит?

Варианты ответа:

- а) миниатюрные;
- б) полуформатные;

- в) малоформатные;
- г) среднеформатные;
- д) крупноформатные.

22. Какова марка миниатюрного фотоаппарата?

Варианты ответа:

- а) Смена-8М;
- б) Зенит-ТЭЕ;
- в) Любитель-166;
- г) ФЭД-микрон;
- д) Киев-30.

23. Какова марка автоматического фотоаппарата?

Варианты ответа:

- а) Смена-символ;
- б) ЛОМО-компакт;
- в) Силуэт-электро;
- г) Зенит-TTL;
- д) Киев-6С.

24. Что обозначает маркировка Zoom на корпусе фотоаппарата?

Варианты ответа:

- а) возможность изменения фокусного расстояния;
- б) возможность самосъемки;
- в) возможность использования лампы-вспышки,
- г) возможность выбора величины выдержки,
- д) возможность серийной съемки.

25. Что обозначает маркировка Digital на корпусе фотоаппарата?

Варианты ответа:

- а) пленочный фотоаппарат;
- б) цифровой фотоаппарат,
- в) фотоаппарат для подводной фотосъемки,
- г) фотоаппарат для профессионалов,
- д) фотоаппарат для панорамной съемки.

Раздел 7. МУЗЫКАЛЬНЫЕ ТОВАРЫ

1. Какие музыкальные инструменты относятся к струнным щипковым?

Варианты ответа:

- а) альт, гитара, арфа;
- б) балалайка, мандолина, домра;
- в) цимбалы, виолончель, туба;
- г) домра, гитара, фагот;
- д) арфа, гобой, валторна.

2. Сколько струн имеет скрипка?

Варианты ответа:

- а) две;
- б) три;

- в) четыре;
- г) пять;
- д) три сдвоенные.

3. Какой музыкальный инструмент имеет корпус, шейку с грифом и головку?

Варианты ответа:

- а) альт;
- б) домбра;
- в) балалайка;
- г) гитара;
- д) мандолина.

4. Какой духовой музыкальный инструмент имеет выдвижную трубку-кулису?

Варианты ответа:

- а) корнет;
- б) тенор;
- в) валторна;
- г) туба;
- д) тромбон.

5. К какой группе музыкальных инструментов относится флейта?

Варианты ответа:

- а) лингвальные;
- б) лабиальные;
- в) амбушюрные;
- г) пластинчатые;
- д) самозвучащие.

6. У какого музыкального инструмента источником звука являются хроматически настроенные деревянные пластинки?

Варианты ответа:

- а) челеста;
- б) тубафон;
- в) ксилофон;
- г) литавры;
- д) металлофон.

7. Какое максимальное количество октав может иметь музыкальный инструмент?

Варианты ответа:

- а) пять;
- б) четыре;
- в) три;
- г) семь;
- д) шесть.

8. Сколько основных линий имеет нотный стан?

Варианты ответа:

- а) семь;
- б) шесть;
- в) пять;
- г) четыре;
- д) три.

9. К какой группе потребительских свойств музыкальных инструментов относятся диапазон и тембр звучания?

Варианты ответа:

- а) функциональные;
- б) эргономические;
- в) эстетические;
- г) надежности;
- д) безопасности.

10. На какие группы делятся музыкальные инструменты по виду источника звука?

Варианты ответа:

- а) струнные, язычковые, смычковые, духовые, электронные;
- б) струнные, язычковые, смычковые, ударные, электронные;
- в) струнные, язычковые, щипковые, духовые, электронные;
- г) струнные, язычковые, духовые, ударные, электронные;
- д) струнные, язычковые, духовые, ударные, смычковые.

11. Как называется верхняя часть корпуса гитары?

Варианты ответа:

- а) обечайка;
- б) дека;
- в) гриф;
- г) мензура;
- д) контробечайка.

12. Какие музыкальные инструменты относятся к группе самозвучащих музыкальных инструментов?

Варианты ответа:

- а) гонг, оркестровый треугольник, оркестровые тарелки, кастаньеты;
- б) гонг, оркестровый треугольник, оркестровые тарелки, бубен;
- в) оркестровый треугольник, оркестровые тарелки, бубен, литавры;
- г) оркестровый треугольник, оркестровые тарелки, бубен, кастаньеты;
- д) оркестровый треугольник, оркестровые тарелки, бубен, колокола.

13. На какие группы делятся струнные музыкальные инструменты по способу извлечения звука?

Варианты ответа:

- а) ударно-клавишные, смычковые, резонаторные;
- б) ударные, смычковые, язычковые;

- в) ударно-клавишные, щипковые, смычковые;
- г) ударные, щипковые, резонаторные;
- д) щипковые, смычковые, резонаторные.

14. Какой музыкальный инструмент имеет четыре парные струны?

Варианты ответа:

- а) домра;
- б) мандолина;
- в) балалайка;
- г) домбра;
- д) гитара.

15. Для чего используется медиатор в струнных музыкальных инструментах?

Варианты ответа:

- а) для натяжения струн;
- б) для закрепления струн;
- в) для защищивания струн;
- г) для регулировки длины струн;
- д) для настройки музыкальных инструментов.

16. На какую ноту октавы настроен камертон для настройки струнных музыкальных инструментов?

Варианты ответа:

- а) до;
- б) ре;
- в) фа;
- г) соль;
- д) ля.

17. Какое свойство характеризуется определенным количеством звуков разной высоты, извлекаемых музыкальным инструментом?

Варианты ответа:

- а) тембр;
- б) строй музыкального инструмента;
- в) диапазон звучания;
- г) громкость звучания;
- д) качество звучания.

18. Какой вид древесины не применяется в производстве музыкальных инструментов?

Варианты ответа:

- а) ель;
- б) сосна;
- в) береза;
- г) бук;
- д) клен.

19. Как оценивают правильность строя музыкального инструмента?

Варианты ответа:

- а) на слух;
- б) по камертону;

- в) по спектрометру;
- г) по материалу корпуса;
- д) по качеству изготовления.

20. У каких музыкальных инструментов маркировку наносят внутри корпуса напротив резонаторного отверстия?

Варианты ответа:

- а) у смычковых;
- б) у щипковых;
- в) у ударно-клавишных;
- г) у язычковых;
- д) у лабиальных.

21. При какой относительной влажности воздуха должны храниться музыкальные инструменты?

Варианты ответа:

- а) 20–30%;
- б) 30–40%;
- в) 40–50%;
- г) 50–60%;
- д) 60–70%.

22. Чем отличается полуакустическая электрогитара от акустической?

Варианты ответа:

- а) количеством звукоснимателей;
- б) меньшим размером;
- в) конструкцией звукоснимателей;
- г) материалом струн;
- д) количеством струн.

23. На сколько сортов делятся струнные музыкальные инструменты?

Варианты ответа:

- а) первый, второй сорта;
- б) высший, первый сорта;
- в) первый, второй, третий сорта;
- г) высший, первый, второй сорта.
- д) не делятся;

24. Можно ли кантовать музыкальные инструменты при транспортировке?

Варианты ответа:

- а) можно;
- б) нельзя;
- в) можно только язычковые инструменты;
- г) можно только духовые инструменты;
- д) можно только струнные инструменты.

25. Какой дефект допускается при контроле качества ударно-клавишных инструментов?

Варианты ответа:

- а) боковой люфт клавиш;
- б) продольный люфт клавиш;
- в) скрип при опускании и подъеме педалей;
- г) глубина опускания клавиш у переднего торца клавиатуры, составляющая 10 мм;
- д) незначительное западание молоточков.

Раздел 8. РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ТОВАРЫ

8.1. Радиоприемная аппаратура

1. Как называется процесс преобразования электромагнитных колебаний в электрические и электрических колебаний в звуковые?

Варианты ответа:

- а) радиопередача сигналов;
- б) радиоприем сигналов;
- в) модуляция сигналов;
- г) детектирование сигналов;
- д) демодуляция сигналов.

2. Какой тип модуляции используют для радиовещания на УКВ-диапазоне и для передачи звукового сопровождения на телевидении?

Варианты ответа:

- а) частотная модуляция;
- б) амплитудная модуляция;
- в) полярная модуляция;
- г) ультракороткая модуляция;
- д) стереофоническая модуляция.

3. Сколько диапазонов радиоволн принимает всеволновый радиоприемник?

Варианты ответа:

- а) один;
- б) два;
- в) три;
- г) четыре;
- д) пять.

4. Какова единица измерения диапазона воспроизводимых частот радиоприемника?

Варианты ответа:

- а) децибелы (дБ);
- б) герцы (Гц);
- в) микровольты (мкВ);
- г) ватты (Вт);
- д) киловатты (кВт).

5. Как называется показатель, характеризующий величину искажения звуковых сигналов в динамической головке радиоприемника в допустимых пределах?

Варианты ответа:

- а) громкость звука;
- б) выходная мощность звука;
- в) номинальная мощность звука;
- г) частотная характеристика звука;
- д) динамический диапазон громкости звука.

6. Для чего предназначен микрофон?

Варианты ответа:

- а) для усиления высокочастотных сигналов;
- б) для усиления звуковых низкочастотных сигналов;
- в) для выделения звуковых низкочастотных сигналов;
- г) для преобразования высокочастотных сигналов в звуковые низкочастотные сигналы;
- д) для преобразования звуковых колебаний в электрические.

7. Как классифицируют радиоприемники по месту установки?

Варианты ответа:

- а) стационарные, переносные, носимые, автомобильные;
- б) стационарные, переносные, автомобильные;
- в) стационарные, переносные, носимые;
- г) стационарные, переносные, носимые, автомобильные, ручные;
- д) стационарные, носимые, автомобильные.

8. Как классифицируют радиоприемники по способу обработки радиосигнала?

Варианты ответа:

- а) аналоговые, полуцифровые, цифровые;
- б) аналоговые, цифровые;
- в) аналоговые, полуцифровые;
- г) цифровые, полуцифровые;
- д) аналоговые, аналогово-цифровые, цифровые.

9. От чего зависит тип звучания радиоприемной аппаратуры?

Варианты ответа:

- а) от способа регулировки тембра звучания;
- б) от унификации радиоприемника;
- в) от количества принимаемых радиостанций;
- г) от количества и характера расположения звуковых каналов;
- д) от выходной мощности звукового канала.

10. Как классифицируют радиоприемники по группам сложности?

Варианты ответа:

- а) высшая, нулевая, первая;
- б) первая, вторая, третья;
- в) нулевая, первая, вторая, третья;
- г) высшая, первая, вторая, третья, четвертая;
- д) нулевая, первая, вторая.

11. Какой вид радиоэлектронной аппаратуры по техническим параметрам, особенностям конструкции и степени комфортности не делится на группы сложности?

Варианты ответа:

- а) радиоприемники;
- б) телевизоры;
- в) магнитофоны;
- г) тюнеры;
- д) абонентские громкоговорители.

12. Какой вид радиоэлектронной аппаратуры предназначен для приема передач по системе проводного вещания?

Варианты ответа:

- а) тюнер;
- б) диктофон;
- в) радиоприемник;
- г) абонентский громкоговоритель;
- д) магнитофонная приставка.

13. К какой группе по функциональному назначению относится плеер?

Варианты ответа:

- а) бытовая телевизионная аппаратура;
- б) бытовые радиоприемные устройства;
- в) бытовая низкочастотная аппаратура;
- г) бытовая видеоаппаратура;
- д) бытовая акустическая аппаратура.

14. Для чего предназначен тюнер?

Варианты ответа:

- а) для усиления громкости звучания;
- б) для настройки на радиовещательные станции;
- в) для улучшения тембра звучания;
- г) для улучшения избирательности радиоприемника;
- д) для получения стереоэффекта.

15. Для чего предназначен эквалайзер?

Варианты ответа:

- а) для отдельной регулировки звуковых характеристик;
- б) для получения комбинированного сигнала за счет наложения не менее двух звуковых сигналов;
- в) для регулировки громкости звучания;
- г) для регулировки чувствительности радиоприемной аппаратуры;
- д) для расширения диапазона воспроизводимых звуковых частот.

16. Какое свойство характеризуется способностью радиоприемника принимать слабые сигналы радиосообщений?

Варианты ответа:

- а) избирательность;
- б) чувствительность;
- в) селективность;
- г) демодуляция;
- д) полифоничность.

17. Чем характеризуется такое свойство радиоприемника, как способность настраиваться на заданную станцию?

Варианты ответа:

- а) количеством диапазонов, поддиапазонов;
- б) чувствительностью;

- в) избирательностью;
- г) избирательностью, чувствительностью;
- д) чувствительностью, количеством диапазонов.

18. Какое свойство радиоприемной аппаратуры характеризуется временем эксплуатации до предельного состояния с учетом ремонтов?

Варианты ответа:

- а) надежность;
- б) безотказность;
- в) долговечность;
- г) сохраняемость;
- д) гарантийный срок.

19. Какова марка трехпрограммного радиоприемника?

Варианты ответа:

- а) Океан-Рокс;
- б) Океан РП-286;
- в) Горизонт РП-270;
- г) Гародня РП-01;
- д) Селена РП-286.

8.2. Телевизионные приемники и низкочастотная аппаратура

1. Как называется электровакуумный прибор, предназначенный для воспроизведения телевизионного изображения?

Варианты ответа:

- а) кинескоп;
- б) иконоскоп;
- в) коллектор;
- г) декодер;
- д) пульт дистанционного управления (ПДУ).

2. От чего зависит цветность изображения телевизора?

Варианты ответа:

- а) от способа обработки телевизионного сигнала;
- б) от типа кинескопа и наличия декодера;
- в) от места установки;
- г) от системы телевещания;
- д) от марки телевизора.

3. Как классифицируются телевизионные приемники по способу обработки телесигнала?

Варианты ответа:

- а) аналоговые, цифровые;
- б) аналоговые, аналогово-цифровые;
- в) аналоговые, аналогово-цифровые, цифровые;
- г) аналоговые, полуцифровые;
- д) цифровые, полуцифровые.

4. Какой размер экрана и какие модели имеют переносные телевизоры?

Варианты ответа:

- а) Сокол 14" ТЦ-6254;
- б) Горизонт 20" СТВ-670Т;
- в) Горизонт 21" DTV-700 TiS;
- г) Селена 55" СТВ-678Т;
- д) Горизонт 28" СТВ-694Ti.

5. Как измеряется размер экрана телевизионных приемников?

Варианты ответа:

- а) по диагонали экрана;
- б) по длине, ширине экрана;
- в) по ширине экрана;
- г) по длине экрана;
- д) по диагонали, ширине экрана.

6. Какой формат изображения имеет широкоформатный телевизионный приемник?

Варианты ответа:

- а) 4:3;
- б) 9:5;
- в) 6:9;
- г) 16:9;
- д) 13:9.

7. Какова маркировка номинальной выходной мощности звукового канала телевизора?

Варианты ответа:

- а) 90–260 В;
- б) 8 Вт;
- в) 65 Вт;
- г) 21";
- д) 100 Гц.

8. Что обозначает первая цифра в маркировке серии телевизора?

Варианты ответа:

- а) место установки;
- б) размер экрана по диагонали;
- в) поколение телевизора;
- г) цветность изображения;
- д) группу сложности.

9. Что обозначает буква Т в маркировке телевизора?

Варианты ответа:

- а) наличие функции «Телетекст»;
- б) наличие функции «Таймер»;
- в) наличие функции «Спутниковый тюнер»;

- г) наличие функции «Игра "Тетрис"»;
- д) наличие функции «Автоматический тюнинг программ».

10. Как маркируются жидкокристаллические телевизоры отечественного производства?

Варианты ответа:

- а) CTV;
- б) DTV;
- в) LCD;
- г) PDP;
- д) BWTV.

11. Какой тип телевизора не чувствителен к магнитным полям?

Варианты ответа:

- а) цифровой;
- б) аналоговый;
- в) аналогово-цифровой;
- г) кинескопный;
- д) жидкокристаллический.

12. Для чего предназначен сабвуфер в конструкции телевизора?

Варианты ответа:

- а) для приема систем телевизионного вещания PAL/SECAM/ NTSC;
- б) для автоматической настройки на канал вещания;
- в) для одновременного просмотра двух телепрограмм;
- г) для индивидуальной настройки параметров звука;
- д) для передачи низких частот звукового диапазона акустической системы.

13. Конструкция какого типа телевизоров представляет собой две стеклянные пластинки, между которыми находится галогенный газ?

Варианты ответа:

- а) кинескопные;
- б) жидкокристаллические;
- в) углеродные;
- г) плазменные;
- д) цифровые.

14. Какое предприятие Беларуси выпускало телевизоры марки Селена?

Варианты ответа:

- а) ОАО «Горизонт» (г. Минск);
- б) РУПП «Витязь» (г. Витебск);
- в) ГУГП «Радиоволна» (г. Гродно);
- г) Новолукомльский радиозавод;
- д) Гомельский радиозавод.

15. К какой группе потребительских свойств телевизоров относится такое свойство, как удобство коммутации других видов радиоэлектроаппаратуры (РЭА)?

Варианты ответа:

- а) функциональные свойства;
- б) эргономические свойства;

- в) надежность;
- г) долговечность;
- д) социальные свойства.

16. К какому показателю относится такое свойство, как возможность функционирования на значительном удалении от телепередатчика?

Варианты ответа:

- а) размер экрана телевизора;
- б) наличие пульта дистанционного управления;
- в) чувствительность телевизора;
- г) яркость свечения экрана;
- д) разрешающая способность кинескопа.

17. К какому показателю относится такое свойство телевизора, как возможность просмотра телепрограмм при дневном свете?

Варианты ответа:

- а) яркость свечения экрана;
- б) контрастность экрана телевизора;
- в) баланс белого;
- г) разрешающая способность кинескопа;
- д) насыщенность цвета.

18. Каково название комбинированного вида РЭА, имеющего следующие основные блоки: тюнер, дека, CD-плеер?

Варианты ответа:

- а) магнитола;
- б) видеодвойка;
- в) музыкальный центр;
- г) эквалайзер;
- д) магнитофон-приставка.

19. Каково название радиоэлектронного прибора, имеющего следующие блоки: лентопротяжный механизм, видеоканал, система автоматического регулирования скорости вращения диска с головками, канал звукового сопровождения?

Варианты ответа:

- а) видеоплеер;
- б) видеомагнитофон;
- в) магнитофон-приставка;
- г) видеодвойка;
- д) DVD-проигрыватель.

20. Какие функции выполняет универсальная магнитная головка магнитофона?

Варианты ответа:

- а) запись, ее воспроизведение;
- б) запись, ее стирание;
- в) воспроизведение, стирание записи;
- г) запись, ее воспроизведение и стирание;
- д) стирание записи.

Раздел 9. СПОРТИВНЫЕ ТОВАРЫ И ИГРУШКИ

1. На какие группы подразделяют товары для спорта и туризма по назначению?

Варианты ответа:

- а) транспортные средства, туристическое снаряжение, инвентарь для зимних и летних видов спорта;
- б) инвентарь для спортивных игр, лыжного и конькобежного спорта, гимнастики, легкой и тяжелой атлетики, бокса, борьбы, фехтования, туризма и водных видов спорта; транспортные средства личного пользования;
- в) спортивный инвентарь для профессионального, любительского спорта;
- г) спортивный инвентарь для взрослых, детей;
- д) транспортные средства, охотничьи и рыболовные товары, спортивный инвентарь, туристическое снаряжение.

2. Какой признак положен в основу классификации спортивных товаров?

Варианты ответа:

- а) половозрастной признак;
- б) материал изготовления;
- в) способ изготовления;
- г) вид спорта;
- д) конструкция, вид отделки товара.

3. На какие основные группы подразделяют инвентарь для спортивных игр?

Варианты ответа:

- а) для игры в хоккей, футбол, волейбол, теннис;
- б) мячи, ракетки, воланы, сетки, клюшки, биты, шайбы, шашки, шахматы;
- в) для коллективных, индивидуальных игр;
- г) для лыжного, конькобежного спорта, туризма, водных видов спорта;
- д) инвентарь для игр с надувными мячами, игр с ракетками, игры в хоккей, настольных игр.

4. Какие мячи являются наиболее массивными?

Варианты ответа:

- а) волейбольные;
- б) баскетбольные;
- в) футбольные;
- г) теннисные;
- д) для регби.

5. Какие спортивные игры относятся к настольным?

Варианты ответа:

- а) настольный теннис;
- б) шахматы, шашки;
- в) регби, бильярд;
- г) лото, гольф;
- д) крокет.

6. На какие основные группы подразделяют инвентарь для гимнастики и акробатики?

Варианты ответа:

- а) снаряды для спортивной гимнастики, снаряды для художественной гимнастики, инвентарь для акробатики;
- б) гимнастические маты, брусья, перекладины, кольца, лестницы;

- в) гимнастические конь, козел, бревно, стенка;
- г) палки, булавы, обручи, мячи, гимнастические скакалки;
- д) спортивные снаряды, принадлежности.

7. Какие спортивные игры относятся к клубным?

Варианты ответа:

- а) бильярд, шахматы, шашки;
- б) гольф;
- в) хоккей, футбол, волейбол, баскетбол;
- г) бокс, борьба;
- д) теннис, бадминтон.

8. На какие группы делится инвентарь для легкой атлетики?

Варианты ответа:

- а) для акробатики, бега, прыжков;
- б) для метания, толкания, бега, прыжков;
- в) для спортивных игр, метания, толкания;
- г) для общей физической подготовки, проведения соревнований;
- д) для спортивных игр, бега, прыжков.

9. Какие легкоатлетические снаряды относятся к группе снарядов для метания?

Варианты ответа:

- а) ядро, шест, копье;
- б) граната, молот, ядро;
- в) диск, граната, шест;
- г) диск, граната, копье, молот;
- д) граната, молот, копье, ядро.

10. Какие виды фехтовального оружия относятся к рубящему и колющему оружию?

Варианты ответа:

- а) рапира;
- б) шпага;
- в) сабля;
- г) рапира, сабля;
- д) рапира, шпага.

11. На какие группы по назначению подразделяют коньки?

Варианты ответа:

- а) мужские, женские, детские;
- б) для произвольного катания, фигурного катания, беговые и роликовые;
- в) однополосные, двухполосные, роликовые;
- г) для хоккея, фигурного катания, конькобежного спорта;
- д) для любительского катания, профессионального спорта.

12. На какие группы по назначению подразделяют лыжи?

Варианты ответа:

- а) спортивно-беговые, туристические, лесные, промысловые, горные, прыжковые, детские;
- б) для взрослых, детей;

- в) для горнолыжного спорта, прыжковые, беговые;
- г) для профессионального спорта, любительского катания;
- д) деревянные, пластиковые, комбинированные.

13. Сколько фигур входят в комплект шахмат?

Варианты ответа:

- а) 40;
- б) 24;
- в) 32;
- г) 36;
- д) 28.

14. Какой спортивный инвентарь предназначен для общефизической подготовки?

Варианты ответа:

- а) скакалки, мячи, обручи, шест;
- б) гири, гантели, боксерская груша;
- в) канаты для лазания и перетягивания, стенки гимнастические;
- г) гантели, гири, эспандеры, шест, канаты, приспособления для домашней гимнастики;
- д) лыжи, мячи, ракетки, клюшки.

15. На какие основные группы подразделяют игрушки по возрасту детей?

Варианты ответа:

- а) для детей ясельного, школьного возраста;
- б) для детей дошкольного, школьного возраста;
- в) для детей ясельного, дошкольного, школьного возраста;
- г) для детей ясельного, дошкольного возраста;
- д) для детей ясельного, младшего школьного, школьного возраста.

16. В каком варианте ответа указаны группы игрушек по педагогическому назначению?

Варианты ответа:

- а) воспитательные, развлекательные, спортивные, трудовые;
- б) развивающие, спортивные, дидактические, музыкально-шумовые;
- в) умственные, трудовые, политехнические, настольные;
- г) для детей ясельного, школьного, дошкольного возраста;
- д) развивающие первоначальные движения и восприятие, сюжетные и образные, способствующие физическому развитию, дидактические, настольные игры, игрушки-забавы и др.

17. Какие признаки положены в основу классификации ассортимента игрушек?

Варианты ответа:

- а) сложность, конструкция игрушек; возраст ребенка;
- б) вид развивающего воздействия, материал, конструкция игрушек;
- в) безвредность, безопасность, гигиеничность игрушек;
- г) возраст детей; педагогическое назначение, материал изготовления игрушек;
- д) конструкция, материал изготовления игрушек, характер воздействия на ребенка.

18. В каком варианте ответа указана отличительная особенность дидактических игрушек?

Варианты ответа:

- а) развивают физические способности;
- б) способствуют формированию трудовых навыков;

- в) способствуют музыкальному, художественному развитию;
- г) знакомят детей с окружающей средой, природой;
- д) содержат элементы обучения в процессе игры.

19. Для детей какого возраста предназначены дидактические игрушки?

Варианты ответа:

- а) для детей ясельного возраста;
- б) для детей дошкольного возраста;
- в) для новорожденных детей;
- г) для детей младшего школьного возраста;
- д) для детей всех возрастов.

20. К какой группе игрушек по педагогическому назначению относятся настольные игры?

Варианты ответа:

- а) знакомящие с трудовыми процессами;
- б) спортивные;
- в) способствующие художественному развитию;
- г) дидактические;
- д) знакомящие с окружающей средой, природой.

21. К какой группе игрушек по педагогическому назначению относятся куклы?

Варианты ответа:

- а) игрушки для труда;
- б) игрушки-забавы;
- в) сюжетные игрушки;
- г) спортивные игрушки;
- д) образные игрушки.

22. В каком варианте ответа указаны функциональные свойства игрушек?

Варианты ответа:

- а) занимательность; воздействие на развитие умственных способностей; нравственное, физическое и эстетическое воспитание детей; универсальность;
- б) гигиеничность, безопасность, долговечность, эстетичность;
- в) масса, удобство ухода, соответствие физиологическим особенностям ребенка;
- г) удобство укладки и сборки, надежность, безопасность;
- д) занимательность, удобство укладки и сборки, гигиеничность, безопасность.

23. В каком варианте ответа указаны игрушки, развивающие первоначальные движения и восприятие?

Варианты ответа:

- а) куклы, фигурки зверей;
- б) электронные игры;
- в) настольные печатные игры;
- г) кольца, кубики, пирамиды;
- д) игрушки-забавы.

24. Каковы эргономические показатели игрушек?

Варианты ответа:

- а) игровые достоинства, прочность крепления деталей, гигиеничность;
- б) безопасность, безотказность, ремонтпригодность;
- в) удобство пользования, легкость освоения ребенком действий с игрушками, удобство управления технически сложными игрушками;
- г) показатели массы, надежность, безопасность;
- д) гигиеничность, удобство хранения, соответствие силовым возможностям и психологическим особенностям ребенка, безопасность.

Раздел 10. ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, РЫБОЛОВНЫЕ И ОХОТНИЧЬИ ТОВАРЫ

1. Какие узлы велосипеда относятся к основным?

Варианты ответа:

- а) рама, передняя вилка, руль, седло, колеса, силовая передача;
- б) щитки, багажник, насос, ручные тормоза, спидометр;
- в) колеса, руль, защитная сетка, отражатель красного цвета;
- г) рама, руль, багажник, щитки, колеса, насос, спидометр;
- д) передняя вилка, колеса, щитки, седло, силовая передача, отражатель красного цвет.

2. Каковы функциональные свойства велосипедов?

Варианты ответа:

- а) безопасность, легкость хода, удобство посадки, проходимость;
- б) проходимость, удобство посадки, максимальная скорость, комфорт езды;
- в) шаг велосипеда, ширина протектора, легкость хода, надежность, возможность перевозки багажа;
- г) проходимость, возможность достижения высоких скоростей, приспособленность к езде в темное время суток, возможность перевозки багажа;
- д) удобство ухода, безопасность езды, комфорт езды, удобство посадки.

3. В каком варианте ответа указаны эргономические свойства мототранспортных средств?

Варианты ответа:

- а) комфорт езды, удобство управления, удобство хранения и ухода;
- б) надежность, безопасность езды, комфорт;
- в) проходимость, приемистость, человековместимость;
- г) максимальная скорость, пробег при полной заправке бензобака, комфортность езды;
- д) удобство управления, максимальная скорость, емкость бензобака, масса.

4. Каковы функциональные свойства мототранспортных средств?

Варианты ответа:

- а) комфортность езды, удобство управления, удобство хранения и ухода;
- б) приемистость, возможность достижения максимально допустимой скорости, проходимость, возможность перевозки груза;
- в) проходимость, приемистость, человековместимость, безотказность;
- г) максимальная скорость, пробег при полной заправке бензобака, комфортность;
- д) удобство управления, максимальная скорость, емкость бензобака, масса.

5. На какие группы по назначению подразделяют велосипеды?

Варианты ответа:

- а) дорожные, спортивные, горные;
- б) с открытой рамой, закрытой рамой, со складной рамой;
- в) дорожные, спортивные, специальные;

- г) спортивно-туристские, спортивно-шоссейные, спортивно-трековые, дорожные;
- д) мужские, женские, детские.

6. Как подразделяют мотоциклы в зависимости от рабочего объема цилиндров двигателя?

Варианты ответа:

- а) мопеды, мотороллеры, мотоциклы;
- б) первого, второго, третьего классов;
- в) легкие, средние, тяжелые;
- г) спортивные, дорожные;
- д) малометражные, легкие, средние, тяжелые.

7. Разновидностью какого мототранспортного средства является мокик?

Варианты ответа:

- а) мотороллера;
- б) мотоцикла;
- в) мотовелосипеда;
- г) легкого мопеда;
- д) легкого мотоцикла.

8. Каковы характерные особенности конструкции мотороллера?

Варианты ответа:

- а) широкие колеса небольшого диаметра;
- б) двигатель и бензобак расположены под сидением водителя и закрыты стальным кожухом;
- в) четырехтактный двухцилиндровый двигатель;
- г) коляска, багажник для перевозки грузов;
- д) бензобак, двигатель расположены в передней части мотороллера;

9. Каким двигателем оснащены мопеды?

Варианты ответа:

- а) одноцилиндровым двухтактным;
- б) двухцилиндровым двухтактным;
- в) двухцилиндровым четырехтактным;
- г) двигателем с четырехступенчатой коробкой передач;
- д) двигатель отсутствует.

10. На какие группы по назначению подразделяются охотничьи товары?

Варианты ответа:

- а) охотничьи ружья, боеприпасы, патроны, порох;
- б) для зимней, весенне-осенней охоты;
- в) для пернатой дичи, пушного зверя, парнокопытных, прочих видов дичи;
- г) огнестрельное оружие, боеприпасы, принадлежности для снаряжения патронов и ухода за оружием, предметы экипировки охотников и собак, вспомогательные средства;
- д) для профессиональных охотников, любителей, спортивной охоты.

11. На какие группы подразделяются ружья по виду боеприпаса?

Варианты ответа:

- а) нарезные, гладкоствольные, комбинированные;
- б) ружья, винтовки, карабины;
- в) одноствольные, двуствольные, трехствольные, четырехствольные;
- г) однозарядные, многозарядные, самозаряжающиеся;
- д) для промысловой, любительской, спортивной охоты; спортивной стрельбы.

12. На какие группы по назначению подразделяют ружья?

Варианты ответа:

- а) нарезные, гладкоствольные;
- б) ружья, винтовки, карабины;
- в) одноствольное, двуствольное, трехствольное;
- г) ружья, пистолеты;
- д) для промысловой, спортивной охоты; спортивной стрельбы.

13. Каковы основные узлы охотничьего ружья?

Варианты ответа:

- а) ствол, колодка, ложе с цевьем;
- б) ствол, затвор, ударно-спусковой механизм;
- в) ствол, колодка, ударно-спусковой механизм, ложе с цевьем;
- г) ствол, затвор, прицел, колодка;
- д) ствол, затвор, приклад.

14. Каковы основные функциональные свойства охотничьих ружей?

Варианты ответа:

- а) дальность полета боеприпаса, кучность боя, удобство перезарядки, прикладистость;
- б) безопасность, удобство перезарядки, точность попадания;
- в) убойность, количество готовых выстрелов, кучность боя, правильность боя;
- г) калибр, количество стволов, кучность боя, безопасность;
- д) убойность, удобство перезарядки, безопасность, количество стволов.

15. Для чего предназначены ягдташи?

Варианты ответа:

- а) для снаряжения патронов;
- б) для чистки ствола ружья;
- в) для хранения, переноски патронов;
- г) для хранения, переноски дичи;
- д) для заманивания дичи.

16. Какой материал чаще всего используют для изготовления грузов в удочках?

Варианты ответа:

- а) чугун;
- б) сталь;
- в) свинец;
- г) бронза;
- д) латунь.

17. Для чего предназначен поводок?

Варианты ответа:

- а) предохраняет леску от обрыва, перекусывания хищной рыбой;
- б) препятствует перекусыванию лески при забрасывании или вытягивании из воды;
- в) поддерживает крючок с насадкой на определенной глубине;
- г) сигнализирует о начале клева рыбы;
- д) используется для хранения пойманной рыбы.

18. Для каких целей при рыбной ловле используют мормышки?

Варианты ответа:

- а) для ловли хищных рыб;
- б) для подкормки рыб;
- в) для снаряжения удочки в качестве груза;
- г) для подледного лова, оснащения поплавочных удочек;
- д) для наматывания лески.

19. Каковы безудилищные орудия лова рыб?

Варианты ответа:

- а) мормышки, поводки, перемети;
- б) дорожки, кружки, жерлицы;
- в) лески, грузила, крючки;
- г) блесны, поплавки, твистеры;
- д) подсачки, багорики, садки.

20. Как делятся удилища по способу лова?

Варианты ответа:

- а) для зимнего подледного, летнего лова рыбы;
- б) разборные, телескопические;
- в) катушечные, поплавочные;
- г) оснащенные крючком, мормышкой или блесной;
- д) поплавочные, проводочные, донные, спиннинговые универсальные.

Раздел 11. ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ

1. Какую роль выполняет в лакокрасочной композиции пленкообразователь?

Варианты ответа:

- а) образует на отделяемой поверхности сплошное непрозрачное покрытие;
- б) образует на отделяемой поверхности сплошное водонепроницаемое покрытие;
- в) образует на отделяемой поверхности газонепроницаемое покрытие;
- г) служит для связывания всех элементов композиции, образования сплошного покрытия на отделяемой поверхности;
- д) образует пленку на поверхности частиц пигментов в красочной композиции.

2. Какую роль выполняет в лакокрасочной композиции сиккатив?

Варианты ответа:

- а) предотвращает разрушение покрытия под действием окружающей среды;
- б) ускоряет высыхание маслосодержащих композиций;
- в) замедляет выцветание пигментов в покрытии под действием солнечного излучения;
- г) улучшает розлив состава при нанесении на поверхность;
- д) препятствует окислению входящих в состав композиции пленкообразователей.

3. Для чего в состав композиции вводят органические красители?

Варианты ответа:

- а) для получения прозрачной окрашенной пленки;
- б) для получения непрозрачной окрашенной пленки;
- в) для выявления дефектов отделяемой поверхности;
- г) для обесцвечивания окрашенных примесей;
- д) для поглощения УФ-излучения, разрушающего пленочное покрытие.

4. Какой пигмент из перечисленных имеет желтый цвет?

Варианты ответа:

- а) охра;
- б) ультрамарин;
- в) умбра;
- г) железный сурик;
- д) медянка.

5. Какой пигмент из перечисленных имеет синий цвет?

Варианты ответа:

- а) охра;
- б) ультрамарин;
- в) умбра;
- г) железный сурик;
- д) медянка.

6. Что называют олифами?

Варианты ответа:

- а) растворы пленкообразователей в органических растворителях;
- б) пленкообразователи, полученные из искусственных и синтетических смол;
- в) пленкообразователи, образующие после высыхания непрозрачные блестящие покрытия;
- г) пленкообразующие вещества, применяемые для защиты металлов от коррозии;
- д) маслянистые жидкости, получаемые переработкой масел и других органических соединений (применяют для приготовления красок, обработки поверхностей перед окраской).

7. Как подразделяют олифы по природе пленкообразователя?

Варианты ответа:

- а) органические, неорганические, минеральные;
- б) натуральные, искусственные;
- в) натуральные, полунатуральные, искусственные;
- г) натуральные, искусственные, синтетические;
- д) натуральные, искусственные, минеральные.

8. Как подразделяют полунатуральные олифы по способу получения?

Варианты ответа:

- а) вареные без доступа или с доступом воздуха;
- б) вареные в присутствии сиккативов или под давлением;
- в) окисленные, полимеризованные, алкидные, комбинированные;
- г) окисленные, вареные в присутствии сиккативов, комбинированные;
- д) окисленные, алкидные, вареные под давлением, комбинированные.

9. Что называют лаками?

Варианты ответа:

- а) маслянистые вещества, применяемые для получения блестящей поверхности;
- б) растворы пленкообразователей в органических растворителях, образующие после высыхания твердые, прозрачные пленки;
- в) пленкообразующие вещества, применяемые для получения масляных красок;

- г) маслянистые вещества, применяемые для покрытия деревянных и металлических поверхностей;
- д) растворы пленкообразователей в органических растворителях, применяемые для покрытия деревянных и металлических поверхностей, разведения масляных красок.

10. Какие лаки относят к смоляным на основе термопластичных полимеров?

Варианты ответа:

- а) алкидный, полиэфирный, полиуретановый;
- б) шеллачный, канифольный;
- в) асфальтовый, битумный;
- г) полихлорвиниловый, полиэфирный;
- д) полихлорвиниловый.

11. Какие лаки относят к смоляным на основе термореактивных полимеров?

Варианты ответа:

- а) полиэфирный, полиуретановый;
- б) шеллачный, канифольный;
- в) асфальтовый, битумный;
- г) полихлорвиниловый, полиэфирный;
- д) полихлорвиниловый.

12. Какие лаки имеют основу из минеральных смол?

Варианты ответа:

- а) алкидный, полиэфирный, полиуретановый;
- б) шеллачный, канифольный;
- в) асфальтовый, битумный;
- г) полихлорвиниловый, полиэфирный;
- д) полихлорвиниловый.

13. Какие лаки быстро высыхают при комнатной температуре, образуют ремонтпригодные покрытия, обладают низкой теплостойкостью?

Варианты ответа:

- а) на основе минеральных смол;
- б) на основе термореактивных полимеров;
- в) на основе термопластичных полимеров;
- г) на основе растительных смол;
- д) эфирцеллюлозные.

14. Какие лаки отверждаются при нагревании?

Варианты ответа:

- а) на основе минеральных смол;
- б) на основе термореактивных полимеров;
- в) на основе термопластичных полимеров;
- г) на основе растительных смол;
- д) эфирцеллюлозные.

15. Чем отличаются политуры и лаки?

Варианты ответа:

- а) вязкостью, концентрацией пленкообразователя;
- б) вязкостью пленкообразователя;

- в) концентрацией пленкообразователя;
- г) видом пленкообразователя;
- д) не отличаются.

16. Что называют красками?

Варианты ответа:

- а) растворы красителей в лаках;
- б) суспензии пигментов, наполнителей в пленкообразователях;
- в) суспензии пигментов, наполнителей в растворителях;
- г) растворы пигментов, красителей, наполнителей в пленкообразователях;
- д) смесь пигментов, растворителей, стабилизаторов, сиккативов.

17. Чем отличаются масляные краски от эмалей?

Варианты ответа:

- а) масляные краски применяют для внутренних, наружных работ, а эмали – только для внутренних;
- б) масляные краски приготавливают на олифах, а эмали – на лаках;
- в) масляные краски всегда содержат наполнитель, а эмали нет;
- г) масляные краски темных тонов, а эмали – светлых;
- д) масляные краски образуют блестящие покрытия, а эмали – матовые.

18. Какие краски можно использовать для нанесения по старым покрытиям другого состава?

Варианты ответа:

- а) масляные;
- б) эмали;
- в) водноэмульсионные;
- г) казеиновые;
- д) силикатные.

19. Какой показатель качества краски определяется методом сетчатых надрезов?

Варианты ответа:

- а) укрывистость красок;
- б) адгезия покрытия;
- в) эластичность покрытия;
- г) твердость покрытия;
- д) устойчивость покрытия к удару.

20. Какой показатель качества краски определяется с помощью метода «шахматной доски»?

Варианты ответа:

- а) укрывистость красок;
- б) адгезия покрытия;
- в) эластичность покрытия;
- г) твердость покрытия;
- д) устойчивость покрытия к удару.

21. Какой показатель качества краски определяется с помощью маятникового прибора?

Варианты ответа:

- а) укрывистость красок;
- б) адгезия покрытия;

- в) эластичность покрытия;
- г) твердость покрытия;
- д) устойчивость покрытия к удару.

22. Каковы клеи растительного происхождения?

Варианты ответа:

- а) бустилат, эпоксидный;
- б) казеиновый, альбуминовый;
- в) крахмальный, Момент;
- г) декстриновый, обойный, Ортофикс;
- д) Аго, БФ-4.

23. Каковы клеи животного происхождения?

Варианты ответа:

- а) бустилат, эпоксидный;
- б) казеиновый, альбуминовый;
- в) крахмальный, Момент;
- г) декстриновый, обойный, Ортофикс;
- д) Аго, БФ-4.

24. На основе каких веществ производится силикатный клей?

Варианты ответа:

- а) синтетических силикатных веществ;
- б) асфальтобитумов;
- в) растворенного или жидкого стекла;
- г) модифицированных природных полимеров;
- д) природных каучуков.

25. На основе каких веществ производится клей бустилат?

Варианты ответа:

- а) термопластичных смол;
- б) термореактивных смол;
- в) латексов из синтетических каучуков;
- г) минеральных клеящих веществ;
- д) белковых клеящих веществ.

26. На основе каких веществ производится клей БФ-2?

Варианты ответа:

- а) термопластичных смол;
- б) термореактивных смол;
- в) латексов из синтетических каучуков;
- г) минеральных клеящих веществ;
- д) белковых клеящих веществ.

27. Что характеризует такой показатель, как жизнеспособность клеев?

Варианты ответа:

- а) долговечность клеевого шва;
- б) сохраняемость клея;
- в) срок хранения клея;

- г) время, в течение которого клей пригоден для использования;
- д) способность склеивать материалы различной природы.

28. Что означает термин «адгезия»?

Варианты ответа:

- а) прочность клеевой пленки;
- б) вязкость клеевого состава;
- в) способность клеевой пленки прилипнуть к склеиваемой поверхности;
- г) долговечность клеевого шва;
- д) способность склеивать материалы различной природы.

29. Что является основным недостатком столярного клея?

Варианты ответа:

- а) токсичность компонентов;
- б) сложность приготовления;
- в) высокая стоимость;
- г) повышенная скорость высыхания;
- д) огнеопасность.

30. Что является основным недостатком казеинового клея?

Варианты ответа:

- а) токсичность компонентов;
- б) низкая устойчивость к действию воды;
- в) сложность приготовления;
- г) неустойчивость к биологическим повреждениям;
- д) огнеопасность.

31. Что является основным недостатком эфирцеллюлозных клеев?

Варианты ответа:

- а) токсичность компонентов;
- б) низкая устойчивость к действию воды;
- в) сложность приготовления;
- г) повышенная скорость высыхания;
- д) огнеопасность.

32. Как называются клеи, способные выдерживать воздействие холодной воды?

Варианты ответа:

- а) водостойкие;
- б) водоупорные;
- в) водонепроницаемые;
- г) водоотталкивающие;
- д) водостойчивые.

33. Что обозначают числа 72, 60 на куске хозяйственного мыла?

Варианты ответа:

- а) содержание жирных кислот (в граммах);
- б) температуру застывания (в градусах);
- в) содержание жирных кислот (в процентах);

- г) содержание щелочей (в процентах);
- д) оптимальную температуру стирки (в градусах);

34. Какие из перечисленных пигментов являются ахроматическими?

Варианты ответа:

- а) синие;
- б) красные;
- в) белые;
- г) желтые;
- д) зеленые.

35. Что является сырьем для производства хозяйственного мыла?

Варианты ответа:

- а) неизменные твердые животные и растительные жиры;
- б) неизменные жидкие животные и растительные жиры;
- в) неизменные белковые вещества животного происхождения;
- г) белковые искусственные вещества;
- д) отходы кожевенного производства.

36. В каких условиях хозяйственное мыло имеет преимущество перед синтетическими моющими средствами (СМС) при стирке?

Варианты ответа:

- а) в холодной воде;
- б) в мягкой воде при высокой температуре;
- в) в жесткой воде;
- г) в морской воде;
- д) в минерализованной воде.

37. При стирке каких тканей нельзя использовать СМС с биодобавками (энзимами)?

Варианты ответа:

- а) хлопчатобумажных, вискозных тканей;
- б) хлопчатобумажных, льняных тканей;
- в) синтетических тканей;
- г) искусственных, синтетических тканей;
- д) шерстяных, шелковых тканей.

38. С какой целью в состав СМС вводят карбоксиметилцеллюлозу?

Варианты ответа:

- а) для предотвращения повторного оседания частиц загрязнений на очищаемую поверхность (ткань);
- б) для снижения жесткости воды, регулирования щелочности раствора;
- в) для повышения устойчивости пены;
- г) для улучшения растворимости композиции;
- д) для предотвращения коррозии металлических деталей.

39. С какой целью в состав СМС вводят электролиты?

Варианты ответа:

- а) для предотвращения повторного оседания частиц загрязнений на очищаемую поверхность (ткань);
- б) для снижения жесткости воды, регулирования щелочности раствора;
- в) для повышения устойчивости пены;
- г) для улучшения растворимости композиции;
- д) для предотвращения коррозии металлических деталей.

40. С какой целью в состав СМС вводят алкилоламыды?

Варианты ответа:

- а) для предотвращения повторного оседания частиц загрязнений на очищаемую поверхность (ткань);
- б) для снижения жесткости воды, регулирования щелочности раствора;
- в) для повышения устойчивости пены;
- г) для улучшения растворимости композиции;
- д) для предотвращения коррозии металлических деталей.

41. С какой целью в состав СМС вводят силикат натрия?

Варианты ответа:

- а) для предотвращения повторного оседания частиц загрязнений на очищаемую поверхность (ткань);
- б) для снижения жесткости воды, регулирования щелочности раствора;
- в) для повышения устойчивости пены;
- г) для улучшения растворимости композиции;
- д) для предотвращения коррозии металлических деталей.

42. С какой целью в состав СМС вводят цеолиты?

Варианты ответа:

- а) для предотвращения повторного оседания частиц загрязнений на очищаемую поверхность (ткань);
- б) для снижения жесткости воды;
- в) для повышения устойчивости пены;
- г) для улучшения растворимости композиции;
- д) для предотвращения коррозии металлических деталей.

43. Какие вещества обязательно входят в состав средств для мытья посуды?

Варианты ответа:

- а) абразивные вещества;
- б) органические кислоты;
- в) минеральные кислоты;
- г) слабые щелочи;
- д) поверхностно-активные вещества.

44. При чистке каких поверхностей можно использовать абразивные чистящие средства?

Варианты ответа:

- а) эмалированной посуды, кафельной плитки;
- б) алюминиевой посуды;
- в) окрашенных поверхностей;
- г) фарфоровой, стеклянной посуды;
- д) посуды из коррозионностойкой стали.

45. Какие вещества входят в состав средств для чистки унитазов?

Варианты ответа:

- а) абразивные вещества;
- б) серная или соляная кислоты;
- в) органические кислоты;
- г) едкие щелочи;
- д) поверхностно-активные вещества.

46. Какие вещества входят в состав средств для чистки труб?

Варианты ответа:

- а) абразивные вещества;
- б) серная или соляная кислоты;
- в) органические кислоты;
- г) едкие щелочи;
- д) поверхностно-активные вещества.

47. Какие основные питательные элементы входят в состав минеральных удобрений?

Варианты ответа:

- а) калий, натрий, литий;
- б) калий, азот, фосфор;
- в) азот, хлор, железо;
- г) фосфор, кальций, марганец;
- д) кальций, медь, фтор.

48. Какие из перечисленных удобрений относятся к азотным?

Варианты ответа:

- а) натриевая селитра;
- б) суперфосфат простой;
- в) преципитат;
- г) калиймагнезия;
- д) костная мука.

49. Для чего применяют гербициды?

Варианты ответа:

- а) для защиты растений от вредных насекомых;
- б) для защиты от клещей;
- в) для защиты от моллюсков;
- г) для защиты от сорняков;
- д) для защиты от заболеваний.

50. Для чего применяют инсектициды?

Варианты ответа:

- а) для защиты растений от вредных насекомых;
- б) для защиты от клещей;
- в) для защиты от моллюсков;
- г) для защиты от сорняков;
- д) для защиты от заболеваний.

Раздел 12. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ

1. Как подразделяются строительные товары по происхождению?

Варианты ответа:

- а) природные, искусственные;
- б) органические, минеральные;
- в) органические, минеральные, искусственные;
- г) искусственные, синтетические, минеральные;
- д) натуральные, синтетические.

2. Как подразделяются строительные товары по составу?

Варианты ответа:

- а) минеральные, органические;
- б) природные, искусственные;
- в) природные, искусственные, синтетические;
- г) минеральные, искусственные;
- д) органические, синтетические.

3. Какие минеральные вяжущие вещества относятся к гидравлическим?

Варианты ответа:

- а) известь гидравлическая, известь негашеная молотая, известь гашеная молотая;
- б) гидратная известь, портландцемент, мел;
- в) известь гидравлическая, портландцемент, романцемент;
- г) гашеная известь, молотая известь, гипс, каустический магнезит;
- д) каустический доломит, романцемент, гипс.

4. Какие минеральные вяжущие вещества относят к воздушным?

Варианты ответа:

- а) известь гидравлическая, известь негашеная молотая, известь гашеная молотая;
- б) гидратная известь, портландцемент, мел;
- в) известь гидравлическая, портландцемент, романцемент;
- г) гашеная известь, молотая известь, гипс, каустический магнезит;
- д) каустический доломит, романцемент, гипс.

5. Какое минеральное вяжущее вещество получается обжигом гипсового камня при минимальной температуре?

Варианты ответа:

- а) ангидритный цемент;
- б) эстрихгипс;
- в) гипс строительный;
- г) высокообжиговый гипс;
- д) каустический магнезит.

6. При обжиге каких из перечисленных горных пород получают известь строительную?

Варианты ответа:

- а) горных пород, содержащих сульфид кальция;
- б) горных пород, содержащих карбонат кальция;
- в) магнезита;
- г) доломита;
- д) смеси известковых, глинистых пород с другими добавками.

7. При обжиге каких из перечисленных горных пород получают гипс строительный?

Варианты ответа:

- а) горных пород, содержащих сульфат кальция;
- б) горных пород, содержащих карбонат кальция;
- в) магнезита;
- г) доломита;
- д) смеси известковых, глинистых пород с другими добавками.

8. При обжиге каких из перечисленных горных пород получают магнезиальные вяжущие вещества?

Варианты ответа:

- а) горных пород, содержащих сульфид кальция;
- б) горных пород, содержащих карбонат кальция;
- в) горных пород, содержащих силикаты и алюминаты кальция;
- г) доломита, магнезита;
- д) смеси известковых, глинистых пород с другими добавками.

9. Портландцемент получают помолом клинкера, полученного путем обжига каких из перечисленных горных пород?

Варианты ответа:

- а) горных пород, содержащих сульфид кальция;
- б) горных пород, содержащих карбонат кальция;
- в) магнезита;
- г) доломита;
- д) смеси известковых, глинистых пород с другими добавками.

10. От каких факторов зависит наличие и степень выраженности гидравлических свойств минерального вяжущего вещества?

Варианты ответа:

- а) от присутствия в сырьевой смеси оксидов натрия и калия;
- б) от присутствия в сырьевой смеси оксидов железа и кремния;
- в) от присутствия в сырьевой массе оксидов кальция;
- г) от соотношения содержащихся в сырьевой массе оксидов кальция и оксидов железа, алюминия, кремния;
- д) от щелочности исходного сырья.

11. Какие изделия вырабатываются на основе воздушной извести?

Варианты ответа:

- а) рубероид;
- б) силикатный кирпич, кладочные и штукатурные растворы, растворы для побелки;
- в) сухая штукатурка, архитектурные детали, панели для перегородок, акустические панели;
- г) штукатурные и кладочные растворы, бетон низких марок;
- д) шифер, листовые изделия для облицовки и отделки, бетон.

12. Какие изделия вырабатываются на основе гипса?

Варианты ответа:

- а) силикатный кирпич;
- б) силикатный кирпич, кладочные и штукатурные растворы, растворы для побелки;
- в) сухая штукатурка, архитектурные детали, панели для перегородок, акустические панели;
- г) штукатурные и кладочные растворы, бетон низких марок;
- д) шифер, листовые изделия для облицовки и отделки, бетон.

13. Какие изделия вырабатываются на основе цемента?

Варианты ответа:

- а) силикатный кирпич;
- б) силикатный кирпич, кладочные и штукатурные растворы, растворы для побелки;

- в) сухая штукатурка, архитектурные детали, панели для перегородок, акустические панели;
- г) штукатурные и кладочные растворы, бетон низких марок;
- д) шифер, листовые изделия для облицовки и отделки, бетон.

14. Какие изделия вырабатываются на основе романцемента?

Варианты ответа:

- а) силикатный кирпич;
- б) силикатный кирпич, кладочные и штукатурные растворы, растворы для побелки;
- в) сухая штукатурка, архитектурные детали, панели для перегородок, акустические панели;
- г) штукатурные и кладочные растворы, бетон низких марок;
- д) шифер, листовые изделия для облицовки и отделки, бетоны.

15. Какому показателю соответствует марка кирпича?

Варианты ответа:

- а) количество циклов попеременного замораживания и оттаивания, которое выдерживает без разрушения и заметной потери прочности пропитанное водой изделие;
- б) минимальная температура, которую изделие выдерживает без существенной потери прочности и разрушения;
- в) максимальный перепад температуры, который изделие выдерживает без разрушения;
- г) предел прочности на сжатие;
- д) твердость.

16. Что называют морозостойкостью кирпича?

Варианты ответа:

- а) количество циклов попеременного замораживания и оттаивания, которое выдерживает без разрушения и заметной потери прочности пропитанное водой изделие;
- б) минимальная температура, которую изделие выдерживает без существенной потери прочности и разрушения;
- в) максимальный перепад температуры, который изделие выдерживает без разрушения;
- г) предел прочности на сжатие;
- д) твердость.

17. Какой кирпич используется для кладки печей, дымоходов, труб, фундаментов?

Варианты ответа:

- а) глиняный обыкновенный;
- б) глиняный пустотелый;
- в) силикатный;
- г) известково-шлаковый;
- д) силикатный пустотелый.

18. Что такое кирпич «железняк»?

Варианты ответа:

- а) кирпич повышенной прочности;
- б) кирпич со стальной арматурой;
- в) недожженный кирпич;
- г) пережженный кирпич;
- д) кирпич стального цвета.

19. Какая поверхность кирпича называется ложковой?

Варианты ответа:

- а) верхняя грань;
- б) нижняя грань;
- в) боковые грани;
- г) верхняя, нижняя грани;
- д) торцовые грани.

20. Какая поверхность кирпича называется «постель»?

Варианты ответа:

- а) верхняя грань;
- б) нижняя грань;
- в) боковая грань;
- г) верхняя, нижняя грани;
- д) торцовые грани.

21. Какая поверхность кирпича называется тычковой?

Варианты ответа:

- а) верхняя грань;
- б) нижняя грань;
- в) боковая грань;
- г) верхняя, нижняя грани;
- д) торцовые грани.

22. Для каких целей нельзя использовать пустотелый глиняный кирпич?

Варианты ответа:

- а) для кладки фундаментов;
- б) для кладки стен многоэтажных зданий;
- в) для кладки стен малоэтажных зданий;
- г) для кладки перегородок;
- д) для строительства оград.

23. По какому показателю силикатный кирпич уступает глиняному?

Варианты ответа:

- а) по прочности;
- б) по морозостойкости;
- в) по водопоглощению;
- г) по устойчивости к высоким температурам;
- д) по устойчивости к низким температурам.

24. Для изготовления какого строительного материала используется смесь каустического магнезита, древесной стружки и воды?

Варианты ответа:

- а) фибролитовых плит;
- б) древесно-стружечных плит;
- в) древесно-строительного пластика;
- г) кумароновых плит;
- д) древесно-волокнистых плит.

25. Что является основным недостатком асбестоцементных изделий?

Варианты ответа:

- а) токсичность компонентов;
- б) канцерогенность компонентов;
- в) высокая стоимость;
- г) высокая масса;
- д) низкая морозостойкость.

26. Из смеси каких веществ изготавливают шифер?

Варианты ответа:

- а) цемента, стекловолокна, воды;
- б) цемента, хлопковых очесов, воды;
- в) цемента, асбестового волокна, воды;
- г) извести, асбестового волокна, воды;
- д) романцемента, шерстяных очесов, воды.

27. Какое стекло отличается термической устойчивостью, высокой прочностью, сопротивляемостью изгибу?

Варианты ответа:

- а) полированное;
- б) узорчатое;
- в) армированное;
- г) триплекс;
- д) закаленное.

28. Какое стекло при разрушении не дает осколков?

Варианты ответа:

- а) полированное;
- б) узорчатое;
- в) армированное;
- г) триплекс;
- д) закаленное.

29. Как называется стекло с закатанной внутрь металлической сеткой?

Варианты ответа:

- а) полированное;
- б) узорчатое;
- в) армированное;
- г) триплекс;
- д) закаленное.

30. Какие виды стеклянных строительных материалов относят к конструкционным?

Варианты ответа:

- а) стеклоблоки;
- б) стемалит;
- в) смальту;
- г) марблит;
- д) сигран.

31. Какие виды стеклянных строительных материалов применяют для облицовки стен?

Варианты ответа:

- а) стемалит;
- б) триплекс;
- в) увиолевое стекло;
- г) стеклоблоки;
- д) пеностекло.

32. В качестве чего используется пеностекло строительное?

Варианты ответа:

- а) кровельного материала;
- б) материала для стен, перегородок;
- в) отделочного материала;
- г) материала для остекления, поглощающего часть солнечного излучения;
- д) теплоизоляционного материала.

33. Какой вид стекла можно применять для изготовления плиток для пола?

Варианты ответа:

- а) стемалит;
- б) закаленное стекло;
- в) увиолевое стекло;
- г) сигран;
- д) марблит.

34. Какой тип керамики применяется для получения наиболее качественных изделий санитарно-гигиенического назначения?

Варианты ответа:

- а) фарфор;
- б) фаянс;
- в) полуфарфор;
- г) майолика;
- д) тонкокаменная керамика.

35. Каким методом получают керамические изделия санитарно-гигиенического назначения?

Варианты ответа:

- а) ручной лепки;
- б) пластического формования;
- в) полусухого формования;
- г) штампования;
- д) шликерного литья.

36. Какой линолеум наиболее устойчив к истиранию?

Варианты ответа:

- а) поливинилхлоридный;
- б) алкидный;
- в) резиновый;
- г) нитроцеллюлозный;
- д) кумароновый.

37. Какой линолеум обладает высокими эстетическими свойствами, наиболее разнообразен по применяемым структурам и отделкам?

Варианты ответа:

- а) поливинилхлоридный;
- б) алкидный;
- в) резиновый;
- г) нитроцеллюлозный;
- д) кумароновый.

38. Какой линолеум изготавливается из смесей на основе синтетических каучуков?

Варианты ответа:

- а) поливинилхлоридный;
- б) алкидный;
- в) резиновый;
- г) нитроцеллюлозный;
- д) кумароновый.

39. Чем пропитывают строительный картон для получения рубероида?

Варианты ответа:

- а) резиновыми смесями;
- б) поливинилхлоридом;
- в) нефтяными битумами;
- г) дегтем;
- д) каменноугольными пеками.

40. Чем пропитывают строительный картон для получения толя?

Варианты ответа:

- а) резиновыми смесями;
- б) поливинилхлоридом;
- в) нефтяными битумами;
- г) дегтем;
- д) фенолформальдегидными смолами.

41. Что такое армобитеп?

Варианты ответа:

- а) мягкий рулонный кровельный материал;
- б) листовой кровельный материал;
- в) кровельный керамический материал;
- г) кровельный асбестоцементный материал;
- д) кровельный материал на основе металла.

42. Древесину каких пород чаще используют в качестве строительного материала?

Варианты ответа:

- а) дуб, граб;
- б) береза, клен;

- в) тополь, осина;
- г) ель, сосна;
- д) ива, каштан.

43. Из древесины каких пород получают лучший паркет?

Варианты ответа:

- а) дуб, граб;
- б) береза, клен;
- в) тополь, осина;
- г) ель, сосна;
- д) ива, акация.

44. Какие строительные материалы получают путем пропитки древесных отходов фенолформальдегидными смолами и горячего прессования?

Варианты ответа:

- а) древеснослоистый пластик;
- б) лигно-древесные плиты;
- в) фибролитовые плиты;
- г) древесностружечные плиты;
- д) кумароновые плиты.

45. Какие виды изделий относят к деталям строганым погонажным?

Варианты ответа:

- а) древесностружечные плиты;
- б) наличники, плинтусы, поручни для перил, галтели;
- в) наличники, подоконники, оконные рамы;
- г) древесностружечные плиты;
- д) доски, брусья, бруски, пластины.

46. К какой группе древесных материалов относят окна и дверные полотна?

Варианты ответа:

- а) столярных изделий;
- б) деталей сборных конструкций;
- в) пиломатериалов;
- г) строганых погонажных материалов;
- д) плотницких изделий.

47. Какой отделочный строительный материал называют изопленом?

Варианты ответа:

- а) материал на бумажной основе со вспененным поливинилхлоридным покрытием, с тисненым рисунком;
- б) материал на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием, клеевым слоем с обратной стороны;
- в) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, выпуклым вспененным рисунком;
- г) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, образующим самостоятельный непрерывный слой при его удалении;
- д) отделочный материал из двух слоев бумаги, склеенных адгезивом, с устойчивым рельефным тисненым рисунком.

48. Какой отделочный строительный материал называют дуплексными обоями?

Варианты ответа:

- а) материал на бумажной основе со вспененным поливинилхлоридным покрытием, тисненым рисунком;
- б) материал на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием, клеевым слоем с обратной стороны;
- в) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, выпуклым вспененным рисунком;
- г) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, образующим самостоятельный непрерывный слой при его удалении;
- д) отделочный материал из двух слоев бумаги, склеенных адгезивом с устойчивым рельефным тисненым рисунком.

49. Какой отделочный строительный материал называют виниловыми обоями?

Варианты ответа:

- а) материал на бумажной основе со вспененным поливинилхлоридным покрытием, тисненым рисунком;
- б) материал на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием, клеевым слоем с обратной стороны;
- в) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, выпуклым вспененным рисунком;
- г) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, образующим самостоятельный непрерывный слой при его удалении;
- д) отделочный материал из двух слоев бумаги, склеенных адгезивом с устойчивым рельефным тисненым рисунком.

50. Какой отделочный строительный материал называют тексопленом?

Варианты ответа:

- а) материал на бумажной основе со вспененным поливинилхлоридным покрытием, тисненым рисунком;
- б) материал на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием, клеевым слоем с обратной стороны;
- в) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, выпуклым вспененным рисунком;
- г) материал на бумажной основе с поливинилхлоридным покрытием, образующим самостоятельный непрерывный слой при его удалении;
- д) отделочный материал из двух слоев бумаги, склеенных адгезивом с устойчивым рельефным тисненым рисунком.

Раздел 13. СТЕКЛЯННЫЕ ТОВАРЫ

1. Какой вид стекла имеет наименьшую твердость?

Варианты ответа:

- а) хрустальное;
- б) боросиликатное;
- в) алюмоборосиликатное;
- г) известково-калиевое;
- д) известково-натриевое.

2. Какой вид стекла имеет наибольшую твердость?

Варианты ответа:

- а) хрустальное;
- б) боросиликатное;

- в) алюмоборосиликатное;
- г) известково-калиевое;
- д) известково-натриевое.

3. Какой вид стекла имеет повышенную устойчивость к действию температуры и химических реагентов?

Варианты ответа:

- а) хрустальное;
- б) сульфидно-цинковое;
- в) алюмоборосиликатное;
- г) известково-калиевое;
- д) известково-натриевое.

4. Какой вид стекла имеет наибольшую механическую прочность?

Варианты ответа:

- а) хрустальное;
- б) известково-калиевое;
- в) известково-натриевое;
- г) алюмоборосиликатное;
- д) ситаллы.

5. Благодаря какому свойству хрустальное стекло дает игру света на гранях?

Варианты ответа:

- а) повышенной прозрачности;
- б) повышенному отражению света;
- в) повышенной массе;
- г) высокому коэффициенту светопропускания;
- д) высокому коэффициенту светопреломления.

6. Как влияют на долговечность стеклянных изделий разделки, наносимые механическим путем?

Варианты ответа:

- а) увеличивают долговечность;
- б) уменьшают долговечность;
- в) по-разному, в зависимости от вида разделки;
- г) по-разному, в зависимости от вида стекла.
- д) не влияют.

7. По какой причине уменьшается долговечность изделий, для выработки которых использованы различные виды стекол одновременно?

Варианты ответа:

- а) из-за разных коэффициентов термического расширения;
- б) из-за разных коэффициентов светопропускания;
- в) из-за разных коэффициентов светопоглощения;
- г) из-за различий по удельной массе;
- д) из-за различий удельной теплоемкости.

8. Какие свойства стеклянных изделий ухудшает такое украшение, как гравировка?

Варианты ответа:

- а) способность изделия принимать пищу;
- б) способность изделия отдавать пищу;
- в) гигиенические свойства изделия;
- г) эстетические свойства изделия;
- д) антропометрические свойства изделия.

9. К какой группе стеклянной посуды по функциональному назначению относится менажница?

Варианты ответа:

- а) для подачи пищи на стол;
- б) для приема пищи;
- в) для приготовления пищи;
- г) для хранения пищевых продуктов;
- д) для консервирования.

10. Какие группы разделок применяются для украшения хрустальной посуды?

Варианты ответа:

- а) с 1-й по 10-ю;
- б) с 1-й по 7-ю;
- в) с 1-й по 8-ю;
- г) с 3-й по 8-ю;
- д) с 4-й по 10-ю.

11. Какие группы разделок применяют для украшения посуды из цветного стекла?

Варианты ответа:

- а) с 1-й по 10-ю;
- б) с 1-й по 7-ю;
- в) с 1-й по 8-ю;
- г) с 3-й по 8-ю;
- д) с 4-й по 10-ю.

12. Какие группы разделок применяют для украшения посуды из обыкновенного стекла?

Варианты ответа:

- а) с 1-й по 10-ю;
- б) с 1-й по 7-ю;
- в) с 1-й по 8-ю;
- г) с 3-й по 8-ю;
- д) с 4-й по 10-ю.

13. Как делятся стеклянные изделия по размеру?

Варианты ответа:

- а) мелкие, крупные;
- б) мелкие, средние, крупные;
- в) мелкие, средние, крупные, особо крупные;
- г) особо мелкие, средние, крупные, особо крупные.
- д) не делятся.

14. На какое количество сортов делятся изделия из натрийкальцийсиликатного стекла?

Варианты ответа:

- а) два сорта;
- б) три сорта;

- в) экстра, первый, второй сорта;
- г) высший, первый, второй сорта.
- д) не делятся.

15. На какое количество сортов делятся изделия из хрустального стекла?

Варианты ответа:

- а) два сорта;
- б) три сорта;
- в) экстра, первый, второй сорта;
- г) высший, первый, второй сорта;
- д) не делятся на сорта;

16. Из каких видов стекол изготавливают посуду для приготовления пищи?

Варианты ответа:

- а) из обыкновенного стекла;
- б) из хрустального стекла;
- в) из цветного стекла;
- г) из ситаллов, боросиликатного стекла;
- д) из сульфидно-цинкового, рубинового стекол.

17. Из каких видов стекол изготавливают изделия для кипячения воды (чайники и кофейники)?

Варианты ответа:

- а) из боросиликатного стекла;
- б) из алюмоборосиликатного стекла;
- в) из кварцевого стекла;
- г) из обыкновенного закаленного стекла;
- д) из ситаллов.

18. Из каких видов стекол можно изготавливать столовые сервизы?

Варианты ответа:

- а) из боросиликатного стекла;
- б) из алюмоборосиликатного стекла;
- в) из кварцевого стекла;
- г) из обыкновенного закаленного стекла;
- д) из ситаллов.

19. Стеклянным изделиям, выработанным каким способом, свойственна наиболее высокая долговечность?

Варианты ответа:

- а) прессования;
- б) прессовыдувания;
- в) машинного выдувания;
- г) многостадийной выработки;
- д) выдувания.

20. Стеклянным изделиям, выработанным каким способом, свойственна пониженная долговечность?

Варианты ответа:

- а) прессования;
- б) прессовыдувания;

- в) машинного выдувания;
- г) многостадийной выработки;
- д) выдувания.

21. Какие потребительские свойства определяют функциональность стеклянной посуды?

Варианты ответа:

- а) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;
- б) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;
- в) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;
- г) безвредность, загрязняемость, очищаемость;
- д) антропометрические, физиологические, психофизиологические.

22. Какие потребительские свойства характеризуют эстетичность стеклянной посуды?

Варианты ответа:

- а) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;
- б) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;
- в) безвредность, загрязняемость, очищаемость;
- г) антропометрические, физиологические, психофизиологические;
- д) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения.

23. Какие потребительские свойства определяют удобство пользования стеклянной посудой?

Варианты ответа:

- а) антропометрические, физиологические, психофизиологические;
- б) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;
- в) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;
- г) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;
- д) безвредность, загрязняемость, очищаемость.

24. Какие потребительские свойства определяют надежность стеклянной посуды?

Варианты ответа:

- а) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;
- б) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;
- в) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;
- г) безвредность, загрязняемость, очищаемость;
- д) антропометрические, физиологические, психофизиологические.

25. Какие потребительские свойства характеризуют гигиеничность стеклянной посуды?

Варианты ответа:

- а) безвредность, загрязняемость, очищаемость;
- б) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;

- в) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;
- г) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;
- д) антропометрические, физиологические, психофизиологические.

26. К какой группе относятся дефекты стеклянных изделий «свиль» и «шлир»?

Варианты ответа:

- а) к инородным включениям стекломассы;
- б) к газообразным включениям стекломассы;
- в) к стекловидным включениям стекломассы;
- г) к дефектам декорирования;
- д) к дефектам выработки.

27. К какой группе относится дефект стеклянных изделий «мошка»?

Варианты ответа:

- а) к инородным включениям стекломассы;
- б) к газообразным включениям стекломассы;
- в) к стекловидным включениям стекломассы;
- г) к дефектам декорирования;
- д) к дефектам выработки.

28. К какой группе относится дефект стеклянных изделий «следы дистировки»?

Варианты ответа:

- а) к инородным включениям стекломассы;
- б) к газообразным включениям стекломассы;
- в) к стекловидным включениям стекломассы;
- г) к дефектам декорирования;
- д) к дефектам выработки.

29. От каких факторов зависит допустимость дефектов стеклянных изделий?

Варианты ответа:

- а) от вида;
- б) от места расположения;
- в) от размера, количества;
- г) от места расположения;
- д) от всех перечисленных факторов.

30. Как наличие газообразных включений влияет на долговечность стеклянных изделий?

Варианты ответа:

- а) повышает;
- б) понижает;
- в) не влияет;
- г) повышает или понижает в зависимости от размера дефекта;
- д) понижает при сильной выраженности дефектов.

31. Как определяется прочность крепления приставных деталей стеклянных изделий?

Варианты ответа:

- а) изделие поднимают, удерживая за приставные детали;
- б) наполненное водой изделие поднимают, удерживая за приставные детали;

- в) наполненное мокрым песком изделие поднимают, удерживая за приставные детали;
- г) приставные детали постукивают деревянной палочкой;
- д) изделия роняют с высоты 75 см на деревянный или покрытый линолеумом пол.

32. Какое стеклянное изделие называется бокалом?

Варианты ответа:

- а) изделие на ножке;
- б) изделие на ножке вместимостью более 200 см³;
- в) изделие на ножке вместимостью менее 150 см³;
- г) изделие на ножке вместимостью более 150 см³;
- д) изделие на ножке вместимостью менее 25 см³.

33. Какое стеклянное изделие называется фужером?

Варианты ответа:

- а) изделие на ножке;
- б) изделие на ножке вместимостью более 200 см³;
- в) изделие на ножке вместимостью менее 150 см³;
- г) изделие на ножке вместимостью более 150 см³;
- д) изделие на ножке вместимостью менее 25 см³.

34. Какое стеклянное изделие называется рюмкой?

Варианты ответа:

- а) изделие на ножке;
- б) изделие на ножке вместимостью более 200 см³;
- в) изделие на ножке вместимостью менее 150 см³;
- г) изделие на ножке вместимостью более 150 см³;
- д) изделие на ножке вместимостью менее 25 см³.

35. Какое стеклянное изделие называется бокальчиком?

Варианты ответа:

- а) изделие на ножке;
- б) изделие на ножке вместимостью более 200 см³;
- в) изделие на ножке вместимостью менее 150 см³;
- г) изделие на ножке вместимостью более 150 см³;
- д) изделие на ножке вместимостью менее 25 см³.

36. Какие дефекты стеклянных изделий относятся к дефектам декорирования?

Варианты ответа:

- а) косина края, овальность дна;
- б) прорезь грани;
- в) свиль, шпир;
- г) шамотный камень, камень зарухания;
- д) заусенцы.

37. Какие дефекты стеклянных изделий относятся к дефектам выработки (формования)?

Варианты ответа:

- а) косина края, овальность дна;
- б) прорезь грани;
- в) свиль, шпир;
- г) шамотный камень, камень зарухания;
- д) мошка, пузыри.

Раздел 14. КЕРАМИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ

1. Какой показатель используют при определении плотности черепка керамических изделий?

Варианты ответа:

- а) твердость;
- б) водопоглощение;
- в) белизну;
- г) блеск;
- д) теплопроводность.

2. Какой тип керамики относится к плотной?

Варианты ответа:

- а) фаянс;
- б) полуфарфор;
- в) фарфор;
- г) майолика;
- д) гончарная керамика.

3. Какой тип керамики имеет наибольшую твердость глазури?

Варианты ответа:

- а) майолика;
- б) фаянс;
- в) гончарная керамика;
- г) полуфарфор;
- д) фарфор.

4. Какой тип керамики наиболее термостоек?

Варианты ответа:

- а) полуфарфор;
- б) фаянс;
- в) гончарная керамика;
- г) фарфор;
- д) майолика.

5. Какой тип керамики обладает наибольшей просвечиваемостью?

Варианты ответа:

- а) твердый фарфор;
- б) костяной фарфор;
- в) твердый фаянс;
- г) мягкий фаянс;
- д) полуфарфор.

6. Какой тип керамики обладает наибольшей белизной?

Варианты ответа:

- а) мягкий фаянс;
- б) твердый фарфор;
- в) костяной фарфор;
- г) полуфарфор;
- д) твердый фаянс.

7. Какие потребительские свойства определяют функциональность керамической посуды?

Варианты ответа:

а) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;

б) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;

в) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;

г) безвредность, загрязняемость, очищаемость;

д) антропометрические, физиологические, психофизиологические.

8. Какие потребительские свойства характеризуют эстетичность керамической посуды?

Варианты ответа:

а) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;

б) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;

в) безвредность, загрязняемость, очищаемость;

г) антропометрические, физиологические, психофизиологические;

д) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения.

9. Какие потребительские свойства определяют удобство пользования керамической посудой?

Варианты ответа:

а) антропометрические, физиологические, психофизиологические;

б) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;

в) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;

г) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;

д) безвредность, загрязняемость, очищаемость.

10. Какие потребительские свойства определяют надежность керамической посуды?

Варианты ответа:

а) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;

б) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;

в) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;

г) безвредность, загрязняемость, очищаемость;

д) антропометрические, физиологические, психофизиологические.

11. Какие потребительские свойства характеризуют гигиеничность керамической посуды?

Варианты ответа:

а) загрязняемость, очищаемость;

б) устойчивость посуды к воздействию пищи и напитков, простота извлечения пищи и напитков из посуды;

в) долговечность, сохраняемость при транспортировании и хранении;

г) целостность композиции, рациональность формы, информативность, совершенство производственного исполнения;

д) антропометрические, физиологические, психофизиологические.

12. Какие виды керамической столовой посуды предназначены для подачи пищи на стол?

Варианты ответа:

- а) блюда, селедочницы, салатники, вазы для супа;
- б) чашки, кружки, пиалы, стаканы;
- в) тарелки обеденные, миски, однопорционные салатники;
- г) чайники заварные и доливные, кофейники, кувшины;
- д) полоскательницы, салфетницы, пепельницы.

13. Какие виды керамической столовой посуды предназначены для принятия пищи?

Варианты ответа:

- а) чайники заварные и доливные, кофейники, кувшины;
- б) блюда, селедочницы, салатники, вазы для супа;
- в) тарелки обеденные, миски, однопорционные салатники;
- г) полоскательницы, салфетницы, пепельницы;
- д) чашки, кружки, пиалы, стаканы.

14. Какие виды керамической столовой посуды предназначены для подачи напитков?

Варианты ответа:

- а) чайники заварные и доливные, кофейники, кувшины;
- б) полоскательницы, салфетницы, пепельницы;
- в) блюда, селедочницы, салатники, вазы для супа;
- г) тарелки обеденные, миски, однопорционные салатники;
- д) чашки, кружки, пиалы, стаканы.

15. Чем отличается кофейник от чайника заварного?

Варианты ответа:

- а) вместимостью;
- б) конструкцией носика;
- в) вместимостью, формой корпуса;
- г) формой корпуса, носика;
- д) вместимостью, конструкцией носика.

16. Чем отличается чашка для кофе от чашки для чая?

Варианты ответа:

- а) вместимостью;
- б) формой корпуса;
- в) формой ручки;
- г) формой корпуса, ручки;
- д) толщиной стенок.

17. Чем отличается молочник от сливочника?

Варианты ответа:

- а) формой корпуса, ручки;
- б) формой ручки;
- в) вместимостью;
- г) толщиной стенок;
- д) формой корпуса.

18. Чем отличается кувшин от молочника?

Варианты ответа:

- а) формой корпуса;
- б) формой корпуса, ручки;

- в) формой ручки;
- г) толщиной стенок;
- д) вместимостью.

19. Чем отличается кружка от чашки?

Варианты ответа:

- а) толщиной стенок;
- б) формой корпуса;
- в) соотношением высоты и диаметра;
- г) видом декорирования;
- д) видом черепка.

20. Чем отличается пиала от чашки?

Варианты ответа:

- а) формой корпуса;
- б) вместимостью;
- в) отсутствием ручки, наличием ножки;
- г) формой корпуса, ручки;
- д) видом декорирования.

21. Чем отличается стакан от чашки?

Варианты ответа:

- а) формой корпуса;
- б) отсутствием ручки;
- в) вместимостью;
- г) видом черепка;
- д) видом декорирования.

22. Чем отличается чайник заварной от чайника доливного?

Варианты ответа:

- а) формой корпуса;
- б) видом черепка;
- в) отсутствием ручки;
- г) видом декорирования;
- д) вместимостью.

23. Чем отличается миска от тарелки глубокой?

Варианты ответа:

- а) формой;
- б) глубиной, шириной борта;
- в) диаметром;
- г) назначением;
- д) видом декорирования.

24. Чем отличается тарелка мелкая от десертной?

Варианты ответа:

- а) диаметром;
- б) формой;

- в) видом декорирования;
- г) глубиной, шириной борта;
- д) назначением.

25. Каковы отличительные признаки подливочника?

Варианты ответа:

- а) продолговатая форма, слив, ручка;
- б) преимущественно круглая форма, с ручками или без них;
- в) разнообразная форма, с крышкой, на поддоне или без него;
- г) круглая или овальная форма, большая емкость, в крышке присутствует отверстие для ложки;
- д) разнообразная форма, без крышки и ручек.

26. Каковы отличительные признаки салатника?

Варианты ответа:

- а) разнообразная форма, с крышкой, на поддоне или без него;
- б) продолговатая форма, слив и ручка;
- в) круглая или овальная форма, большая емкость, в крышке присутствует отверстие для ложки;
- г) разнообразная форма, без крышки и ручек;
- д) преимущественно круглая форма, с ручками или без них.

27. Каковы отличительные признаки вазы для супа?

Варианты ответа:

- а) круглая или овальная форма, большая емкость, в крышке присутствует отверстие для ложки;
- б) продолговатая форма, слив и ручка;
- в) разнообразная форма, с крышкой, на поддоне или без него;
- г) преимущественно круглая форма, с ручками или без них;
- д) разнообразная форма, без крышки и ручек.

28. Каковы отличительные признаки сахарницы?

Варианты ответа:

- а) продолговатая форма, слив и ручка;
- б) преимущественно круглая форма, с ручками или без них;
- в) разнообразная форма, с крышкой, на поддоне или без него;
- г) круглая или овальная форма большой емкости, в крышке присутствует отверстие для ложки;
- д) разнообразная форма, без крышки и ручек.

29. Каковы отличительные признаки масленки?

Варианты ответа:

- а) продолговатая форма, слив и ручка;
- б) круглая или овальная форма, большая емкость, в крышке присутствует отверстие для ложки;
- в) разнообразная форма, без крышки и ручек;
- г) преимущественно круглая форма, с ручками или без них;
- д) разнообразная форма, с крышкой, на поддоне или без него.

30. Что характеризует фасон керамической посуды?

Варианты ответа:

- а) размер, форма;
- б) форма корпуса, конструкция, обработка края;
- в) конструкция, отделка;
- г) размер, отделка;
- д) форма, отделка.

31. Как называется вид комплектной керамической посуды, состоящей из трех-четырех предметов, имеющих одно назначение?

Варианты ответа:

- а) сервиз;
- б) набор;
- в) прибор;
- г) гарнитур;
- д) парная посуда.

32. Как называется комплект керамической посуды, представляющий собой несколько изделий одного вида одинакового назначения?

Варианты ответа:

- а) гарнитур;
- б) парная посуда;
- в) сервиз;
- г) набор;
- д) прибор.

33. Как называется комплект керамической посуды, представляющий собой подбор разных видов изделий, одинаково оформленных, имеющих одно назначение, и рассчитанный на 6 или 12 персон?

Варианты ответа:

- а) набор;
- б) сервиз;
- в) гарнитур;
- г) прибор;
- д) парная посуда.

34. Как называется комплект керамической посуды, состоящий из сервиза и прибора или двух сервизов?

Варианты ответа:

- а) сервиз;
- б) набор;
- в) прибор;
- г) гарнитур;
- д) парная посуда.

35. На какие сорта делятся фарфоровые и фаянсовые изделия?

Варианты ответа:

- а) первый, второй, третий сорта;
- б) первый, второй сорта;
- в) высший, первый сорта;
- г) высший, первый, второй сорта;
- д) делятся на сорта.

36. Что учитывают при определении сорта керамической посуды?

Варианты ответа:

- а) группу дефекта по происхождению, вид изделия;
- б) назначение и вид изделия, количество дефектов;
- в) вид, местонахождение, размер, количество дефектов; размер изделия;
- г) размер, количество дефектов; вид изделия;
- д) размер изделия, дефекты, назначение изделия.

37. На какие группы делят дефекты керамических изделий?

Варианты ответа:

- а) отклонения от физико-технических показателей, дефекты внешнего вида;
- б) дефекты черепка, производственные дефекты;
- в) дефекты декорирования, глазурирования;
- г) дефекты производственные, хранения;
- д) дефекты производственные, упаковки.

38. Как подразделяют дефекты внешнего вида керамических изделий по происхождению?

Варианты ответа:

- а) дефекты формования, глазурирования, декорирования;
- б) дефекты сырья, формования;
- в) дефекты сырья, декорирования;
- г) дефекты сырья, глазурирования;
- д) дефекты формования.

39. Какие дефекты керамических изделий относятся к дефектам формования?

Варианты ответа:

- а) летелый край, накол, натек, плешина;
- б) деформация, слипыш, подрыв приставных деталей;
- в) царапины на рисунке, сборка деколи, разнотонность, пережог красок;
- г) матовость глазури, недожог красок;
- д) прыщ, кратер, засорка, сухость глазури.

40. Какие дефекты керамических изделий относятся к дефектам глазурирования?

Варианты ответа:

- а) летелый край, накол, натек, плешина;
- б) деформация, слипыш, прыщ, задувка;
- в) царапины на рисунке, сборка деколи, разнотонность, пережог красок;
- г) матовость глазури, недожог красок;
- д) подрыв приставных деталей, засорка, сухость глазури.

41. Какие дефекты керамических изделий относятся к дефектам декорирования?

Варианты ответа:

- а) летелый край, накол, натек, плешина;
- б) деформация, слипыш, прыщ, задувка;
- в) царапины на рисунке, сборка деколи, разнотонность, пережог красок;
- г) матовость глазури, недожог красок;
- д) подрыв приставных деталей, засорка, сухость глазури.

42. Каким методом определяется механическая прочность плоских керамических изделий?

Варианты ответа:

- а) изделия осматривают (визуально), сравнивая с эталоном;
- б) тарелки фарфоровые и фаянсовые складывают стопками соответственно по 120 и 100 шт., блюда – по 150 шт.; каждое изделие перекладывают бумагой (нижние изделия не должны разрушаться после пяти суток хранения);
- в) изделия заполняют влажным песком и приподнимают за ручку или носик (при этом они не должны отламываться);
- г) изделия последовательно нагревают на 10 °С (начиная от 100 °С) и быстро погружают на 10 мин в окрашенную жидкость (испытания продолжают до разрушения образца и определяют прочность по количеству теплосмен);
- д) изделия осматривают против дневного рассеянного света или света электролампы мощностью 100 Вт на расстоянии одного метра (у фарфоровых изделий должен просматриваться силуэт пальцев с обратной стороны).

43. Каким методом определяется просвечиваемость керамических изделий?

Варианты ответа:

- а) изделия осматривают (визуально), сравнивая с эталоном;
- б) тарелки фарфоровые и фаянсовые складывают стопками соответственно по 120 и 100 шт., блюда – по 150 шт.; каждое изделие перекладывают бумагой (нижние изделия не должны разрушаться после пяти суток хранения);
- в) изделия заполняют влажным песком и приподнимают за ручку или носик (при этом они не должны отламываться);
- г) изделия последовательно нагревают на 10°С (начиная от 100°С) и быстро погружают на 10 мин в окрашенную жидкость (испытания продолжают до разрушения образца и определяют прочность по количеству теплосмен);
- д) изделия осматривают против дневного рассеянного света или света электролампы мощностью 100 Вт на расстоянии одного метра (у фарфоровых изделий должен просматриваться силуэт пальцев с обратной стороны).

44. Каким методом определяется белизна керамических изделий?

Варианты ответа:

- а) изделия осматривают (визуально), сравнивая с эталоном;
- б) тарелки фарфоровые и фаянсовые складывают стопками соответственно по 120 и 100 шт., блюда – по 150 шт.; каждое изделие перекладывают бумагой (нижние изделия не должны разрушаться после пяти суток хранения);
- в) изделия заполняют влажным песком и приподнимают за ручку или носик (при этом они не должны отламываться);
- г) изделия последовательно нагревают на 10 °С (начиная от 100 °С) и быстро погружают на 10 мин в окрашенную жидкость (испытания продолжают до разрушения образца и определяют по количеству теплосмен);
- д) изделия осматривают против дневного рассеянного света или света электролампы мощностью 100 Вт на расстоянии одного метра (у фарфоровых изделий должен просматриваться силуэт пальцев с обратной стороны).

45. Каким методом определяется прочность приставных деталей керамических изделий?

Варианты ответа:

- а) изделия осматривают (визуально), сравнивая с эталоном;
- б) тарелки фарфоровые и фаянсовые складывают стопками соответственно по 120 и 100 шт., блюда – по 150 шт.; каждое изделие перекладывают бумагой (нижние изделия не должны разрушаться после пяти суток хранения);
- в) изделия заполняют влажным песком и приподнимают за ручку или носик (при этом они не должны отламываться);

г) изделия последовательно нагревают на 10 °С (начиная от 100 °С) и быстро погружают на 10 мин в окрашенную жидкость (испытания продолжают до разрушения образца и определяют прочность по количеству теплосмен);

д) изделия осматривают против дневного рассеянного света или света электролампы мощностью 100 Вт на расстоянии одного метра (у фарфоровых изделий должен просматриваться силуэт пальцев с обратной стороны).

46. Каким методом определяется термическая устойчивость керамических изделий?

Варианты ответа:

а) изделия осматривают (визуально), сравнивая с эталоном;

б) тарелки фарфоровые и фаянсовые складывают стопками соответственно по 120 и 100 шт., блюда – по 150 шт.; каждое изделие перекладывают бумагой (нижние изделия не должны разрушаться после пяти суток хранения);

в) изделия заполняют влажным песком и приподнимают за ручку или носик (при этом они не должны отламываться);

г) изделия последовательно нагревают на 10 °С (начиная от 100 °С) и быстро погружают на 10 мин в окрашенную жидкость (испытания продолжают до разрушения образца и определяют прочность по количеству теплосмен);

д) изделия осматривают против дневного рассеянного света или света электролампы мощностью 100 Вт на расстоянии одного метра (у фарфоровых изделий должен просматриваться силуэт пальцев с обратной стороны).

ОТВЕТЫ НА ТЕСТЫ

Раздел 1. Товары из пластмасс

1 – а; 2 – г; 3 – б; 4 – а; 5 – б; 6 – г; 7 – а; 8 – в; 9 – д; 10 – а; 11 – а; 12 – г; 13 – д; 14 – а; 15 – б; 16 – г; 17 – б; 18 – б; 19 – в; 20 – г; 21 – б; 22 – г; 23 – д; 24 – а; 25 – б; 26 – г; 27 – в; 28 – д; 29 – д; 30 – д; 31 – д; 32 – а; 33 – г; 34 – б; 35 – г; 36 – а; 37 – а; 38 – г; 39 – д; 40 – д.

Раздел 2. Металлохозяйственные товары

1 – в; 2 – в; 3 – д; 4 – г; 5 – в; 6 – б; 7 – б; 8 – д; 9 – д; 10 – д; 11 – б; 12 – г; 13 – в; 14 – б; 15 – а; 16 – а; 17 – б; 18 – а; 19 – а; 20 – д; 21 – а; 22 – д; 23 – а; 24 – д; 25 – г; 26 – в; 27 – а; 28 – а; 29 – г; 30 – а; 31 – г; 32 – а; 33 – а; 34 – б; 35 – д; 36 – в; 37 – г; 38 – д; 39 – г; 40 – в; 41 – а; 42 – д; 43 – д; 44 – б; 45 – д; 46 – д; 47 – а; 48 – б; 49 – д; 50 – а; 51 – г; 52 – г; 53 – б; 54 – а; 55 – б; 56 – д; 57 – д; 58 – а; 59 – г; 60 – а.

Раздел 3. Мебельные товары

1 – б; 2 – б; 3 – а; 4 – а; 5 – а; 6 – а; 7 – д; 8 – б; 9 – в; 10 – д; 11 – г; 12 – г; 13 – д; 14 – а; 15 – а; 16 – б; 17 – в; 18 – г; 19 – г; 20 – в.

Раздел 4. Электробытовые товары

1 – б; 2 – а; 3 – б; 4 – в; 5 – в; 6 – д; 7 – г; 8 – в; 9 – в; 10 – г; 11 – а; 12 – б; 13 – в; 14 – а; 15 – в; 16 – г; 17 – г; 18 – а; 19 – б; 20 – б; 21 – г; 22 – г; 23 – в; 24 – а; 25 – б; 26 – в; 27 – в; 28 – а; 29 – в; 30 – г; 31 – а; 32 – б; 33 – г; 34 – в; 35 – а; 36 – в; 37 – в; 38 – б; 39 – д; 40 – в; 41 – д; 42 – б; 43 – а; 44 – г; 45 – в; 46 – а; 47 – г; 48 – в; 49 – в; 50 – г; 51 – а; 52 – б; 53 – в; 54 – д; 55 – б; 56 – г; 57 – б; 58 – г; 59 – а; 60 – б; 61 – а; 62 – г; 63 – б; 64 – а; 65 – г.

Раздел 5. Бумага и изделия из бумаги. Школьно-письменные и канцелярские товары

1 – б; 2 – в; 3 – д; 4 – в; 5 – в; 6 – б; 7 – в; 8 – г; 9 – а; 10 – г; 11 – в; 12 – в; 13 – в; 14 – г; 15 – б; 16 – а; 17 – д; 18 – б; 19 – в; 20 – г; 21 – в; 22 – в; 23 – г; 24 – в; 25 – б.

Раздел 6. Фототовары

6.1. Светочувствительные материалы (СЧМ) и фотопринадлежности

1 – г; 2 – д; 3 – в; 4 – г; 5 – д; 6 – г; 7 – в; 8 – б; 9 – а; 10 – в; 11 – а; 12 – г; 13 – а; 14 – г; 15 – г; 16 – в; 17 – в; 18 – б; 19 – а; 20 – г; 21 – г; 22 – б; 23 – в; 24 – а; 25 – д.

6.2. Фотоаппараты

1 – а; 2 – д; 3 – а; 4 – б; 5 – г; 6 – б; 7 – а; 8 – б; 9 – а; 10 – в; 11 – в; 12 – а; 13 – б; 14 – а; 15 – б; 16 – а; 17 – г; 18 – в; 19 – г; 20 – б; 21 – в; 22 – д; 23 – в; 24 – а; 25 – б.

Раздел 7. Музыкальные товары

1 – б; 2 – в; 3 – г; 4 – д; 5 – б; 6 – в; 7 – г; 8 – в; 9 – а; 10 – г; 11 – б; 12 – а; 13 – в; 14 – б; 15 – в; 16 – д; 17 – в; 18 – б; 19 – б; 20 – б; 21 – г; 22 – в; 23 – д; 24 – б; 25 – г.

Раздел 8. Радиоэлектронные товары

8.1. Радиоприемная аппаратура

1 – б; 2 – а; 3 – г; 4 – б; 5 – в; 6 – д; 7 – а; 8 – б; 9 – г; 10 – д; 11 – б; 12 – г; 13 – в; 14 – б; 15 – а; 16 – б; 17 – в; 18 – в; 19 – г.

8.2. Телевизионные приемники и низкочастотная аппаратура

1 – а; 2 – б; 3 – в; 4 – а; 5 – а; 6 – г; 7 – б; 8 – в; 9 – а; 10 – в; 11 – д; 12 – д; 13 – г; 14 – а; 15 – б; 16 – в; 17 – а; 18 – в; 19 – б; 20 – а.

Раздел 9. Спортивные товары и игрушки

1 – б; 2 – г; 3 – а; 4 – б; 5 – б; 6 – а; 7 – б; 8 – а; 9 – г; 10 – г; 11 – б; 12 – а; 13 – г; 14 – в; 15 – д; 16 – д; 17 – г; 18 – д; 19 – д; 20 – б; 21 – д; 22 – а; 23 – г; 24 – в.

Раздел 10. Транспортные средства, рыболовные и охотничьи товары

1 – а; 2 – г; 3 – а; 4 – б; 5 – в; 6 – в; 7 – г; 8 – б; 9 – а; 10 – д; 11 – а; 12 – д; 13 – в; 14 – в; 15 – г; 16 – в; 17 – а; 18 – г; 19 – б; 20 – д.

Раздел 11. Товары бытовой химии

1 – г; 2 – б; 3 – а; 4 – а; 5 – б; 6 – д; 7 – в; 8 – в; 9 – б; 10 – д; 11 – а; 12 – в; 13 – д; 14 – б; 15 – а; 16 – б; 17 – б; 18 – в; 19 – б; 20 – а; 21 – г; 22 – г; 23 – б; 24 – в; 25 – в; 26 – б; 27 – г; 28 – в; 29 – б; 30 – г; 31 – д; 32 – б; 33 – в; 34 – в; 35 – а; 36 – б; 37 – д; 38 – а; 39 – б; 40 – в; 41 – д; 42 – б; 43 – д; 44 – а; 45 – в; 46 – г; 47 – б; 48 – а; 49 – г; 50 – а.

Раздел 12. Строительные товары

1 – а; 2 – а; 3 – в; 4 – г; 5 – в; 6 – б; 7 – а; 8 – г; 9 – д; 10 – г; 11 – б; 12 – в; 13 – д; 14 – г; 15 – г; 16 – а; 17 – а; 18 – г; 19 – в; 20 – г; 21 – д; 22 – а; 23 – г; 24 – а; 25 – б; 26 – в; 27 – д; 28 – г; 29 – в; 30 – а; 31 – а; 32 – д; 33 – г; 34 – а; 35 – д; 36 – б; 37 – а; 38 – в; 39 – в; 40 – г; 41 – а; 42 – г; 43 – а; 44 – г; 45 – б; 46 – а; 47 – а; 48 – д; 49 – г; 50 – б.

Раздел 13. Стекланные товары

1 – а; 2 – г; 3 – в; 4 – д; 5 – д; 6 – б; 7 – а; 8 – в; 9 – а; 10 – д; 11 – г; 12 – б; 13 – в; 14 – д; 15 – д; 16 – г; 17 – в; 18 – д; 19 – а; 20 – г; 21 – а; 22 – д; 23 – а; 24 – в; 25 – а; 26 – в; 27 – б; 28 – г; 29 – д; 30 – б; 31 – б; 32 – г; 33 – б; 34 – в; 35 – д; 36 – б; 37 – а.

Раздел 14. Керамические товары

1 – б; 2 – в; 3 – д; 4 – г; 5 – б; 6 – б; 7 – а; 8 – д; 9 – а; 10 – б; 11 – а; 12 – а; 13 – в; 14 – а; 15 – г; 16 – а; 17 – в; 18 – д; 19 – в; 20 – в; 21 – б; 22 – д; 23 – б; 24 – а; 25 – а; 26 – г; 27 – а; 28 – в; 29 – д; 30 – б; 31 – в; 32 – г; 33 – б; 34 – г; 35 – б; 36 – в; 37 – а; 38 – а; 39 – б; 40 – а; 41 – в; 42 – б; 43 – д; 44 – а; 45 – в; 46 – г.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Орловский, Э. И. Товароведение культтоваров / Э. И. Орловский. – М. : Экономика, 1987.

Товароведение промышленных товаров: мебель, электробытовые и культтовары, часы : учеб. / М. М. Дианич [и др.] ; под общ. ред. М. М. Дианича. – М. : Экономика, 1981.

Чечик, А. М. Товароведение и экспертиза электробытовых товаров / А. М. Чечик. – М. : Радио и связь, 2004.

Дополнительная литература

Байбеков, Ш. С. Товароведение культтоваров : учеб. / Ш. С. Байбеков. – М. : Экономика, 1983.

Богинская, О. А. Музыкальные инструменты: товароведение непродовольственных товаров / О. А. Богинская, В. Л. Левенко. – Киев : Вища шк., 1981.

Бродский, М. А. Цветное телевидение / М. А. Бродский. – Минск : Выш. шк., 1994.

Воробей, П. С. В помощь фотолюбителю : практ. пособие / П. С. Воробей. – Минск : Полымя, 1993.

Голодницкий, А. Б. Фото-, кинотовары (товароведение) : учеб. / А. Б. Голодницкий. – М. : Экономика, 1981.

Демидова, Г. А. Товароведение непродовольственных товаров : учеб. / Г. А. Демидова. – М. : Экономика, 1988.

Заржецкий, Е. В. Радиотовары (товароведение) : учеб. пособие / Е. В. Заржецкий. – М. : Экономика, 1988.

Зотова, И. А. Покупателю о фото-, кинотоварах / И. А. Зотова. – М. : Экономика, 1987.

Карпов, Е. М. Фото-, кинотовары (товароведение) : учеб. пособие / Е. М. Карпов. – М. : Экономика, 1988.

Кузнецова, В. А. Покупателю о телевизорах / В. А. Кузнецова, В. И. Лебедев. – М. : Экономика, 1987.

Левенко, В. Л. Новое в ассортименте бытовой радиоэлектронной техники : лекция / В. Л. Левенко. – Гомель : ГКИ, 1993.

Левенко, В. Л. Новое в ассортименте и особенности рынка фототоваров : лекция / В. Л. Левенко. – Гомель : ГКИ, 1993.

Малышева, А. С. Культтовары (товароведение) : учеб. / А. С. Малышева. – М. : Экономика, 1982.

Остановский, Т. С. Товароведение культтоваров : учеб. / Т. С. Остановский. – М. : Экономика, 1981.

Сперанский, С. Л. Музыкальные товары (товароведение) : учеб. / С. Л. Сперанский. – М. : Экономика, 1987.

Справочник товароведов непродовольственных товаров. – М. : Экономика, 1990.

Ходыкин, А. П. Спортивные товары (товароведение) : учеб. / А. П. Ходыкин. – М. : Экономика, 1990.

Шепелев, А. Ф. Товароведение и экспертиза электротоваров : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Шепелев, И. А. Печенежская. – Ростов н/Д : Феникс, 2002.

Чечик, А. М. Зрителю о цветном телевидении / А. М. Чечик. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Радио и связь, 1981.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Пояснительная записка | 3 |
| Тесты для самоподготовки | 4 |
| Раздел 1. Товары из пластмасс | 4 |
| Раздел 2. Металлохозяйственные товары | 17 |
| Раздел 3. Мебельные товары | 35 |
| Раздел 4. Электробытовые товары | 41 |
| Раздел 5. Бумага и изделия из бумаги. Школьно-письменные и канцелярские товары | 63 |
| Раздел 6. Фототовары | 70 |
| 6.1. Светочувствительные материалы (СЧМ) и фотопринадлежности | 70 |
| 6.2. Фотоаппараты | 77 |
| Раздел 7. Музыкальные товары | 84 |
| Раздел 8. Радиоэлектронные товары | 91 |
| 8.1. Радиоприемная аппаратура..... | 91 |
| 8.2. Телевизионные приемники и низкочастотная аппаратура | 97 |
| Раздел 9. Спортивные товары и игрушки..... | 103 |
| Раздел 10. Транспортные средства, рыболовные и охотничьи товары | 110 |
| Раздел 11. Товары бытовой химии | 116 |
| Раздел 12. Строительные товары | 130 |
| Раздел 13. Стекланные товары | 145 |
| Раздел 14. Керамические товары | 155 |
| Ответы на тесты | 170 |
| Список рекомендуемой литературы | 173 |

Учебное издание

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА КУЛЬТУРНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

Пособие

**для подготовки к тестированию и контролю знаний
студентов специальности 1-25 01 09 «Товароведение
и экспертиза товаров» специализации 1-25 01 09 02
«Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров»**

Авторы-составители:

Цыбранкова Тамара Ивановна

Храбан Галина Семеновна

Кикинева Евгения Григорьевна и др.

Редактор Н. Г. Ласточкина

Технический редактор Н. Н. Короедова

Компьютерная верстка И. А. Козлова

Подписано в печать 29.05.09. Бумага типографская № 1.

Формат 60 × 84 ¹/₁₆. Гарнитура Таймс. Ризография.

Усл. печ. л. 10,23. Уч.-изд. л. 10,46. Тираж 330 экз.

Заказ №

Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации».

246029, г. Гомель, просп. Октября, 50.

ЛИ № 02330/0494302 от 04.03.2009 г.

Отпечатано в учреждении образования «Белорусский торгово-
экономический университет потребительской кооперации».

246029, г. Гомель, просп. Октября, 50.